

VATNETS  
TEMPERATUR OCH SALTHALT  
I NAGU SKÄRGÅRD

I. OBSERVATIONSMATERIALET 1952—54

AV  
GUNNAR GRANQVIST

*TEMPERATUR AND SALINITY IN THE  
ARCHIPELAGO OF NAGU*

*I. RECORDS 1952—54*



HELSINKI 1955 HELSINGFORS

VATTNETS  
TEMPERATUR OCH SALTHALT  
I NAGU SKÄRGÅRD

I. OBSERVATIONSMATERIALET 1952—54

AV  
GUNNAR GRANQVIST

*TEMPERATUR AND SALINITY IN THE  
ARCHIPELAGO OF NAGU*

*I. RECORDS 1952—54*



HELSINKI 1955 HELSINGFORS

## Innehåll — Contents

1. Orientering — Introduction .....	3, 7
2. Djupobservationer vid årsstationerna — Depth observations at the year stations .....	8
3. Strandobservationer vid årsstationerna — Surface observations from the shore at the year stations .....	12
4. Djupprov under färderna — Depth records from the trips .....	15
5. Ytprov under färderna — Surface records from the trips .....	20
6. Observationer vid Uttis strandbrygga — Samples taken from the jetty at Uttis .....	22

## Figurer — Figures

1. Skärgårdshavets fasta stationsnät — Map of the ordinary fixed year stations in the Archipelago .....	3
2. Observationsnätet kring Nagu Storlandet — Map of the stations around the island Nagu Storlandet, now investigated, I—III: årsstationer — year stations 1—16: djupstationer för färderna — depth stations investigated during the trips 1s—15s: strandstationer för färderna — shore stations investigated during the trips U: Uttis .....	4
3. Djupprovflaska — Bottle for depth sampling, used during the trips ....	6

## 1. Orientering

Främst genom de regelbundna observationer av vattnets temperatur och salthalt, vilka sedan många år utföres vid havsforskningsinstitutets fasta årsstationer (fig. 1) inom Skärgårdshavet och dess gränsområden och vilka publicerats i institutets skriftserie, är Skärgårdshavets hydrografi i stora drag känd. Men endast i stora drag. Detta hav erbjuder emellertid genom sin formrikedom ett enastående mångskiftande forskningsfält för hydrografiska detaljundersökningar.

Den lilla del av denna skärgård, som domineras av ön Nagu Storlandet som centrum i en vidsträckt arkipelag, är i fig. 1 utmärkt med en rektangel. Fig. 2 visar samma område i en större skala.

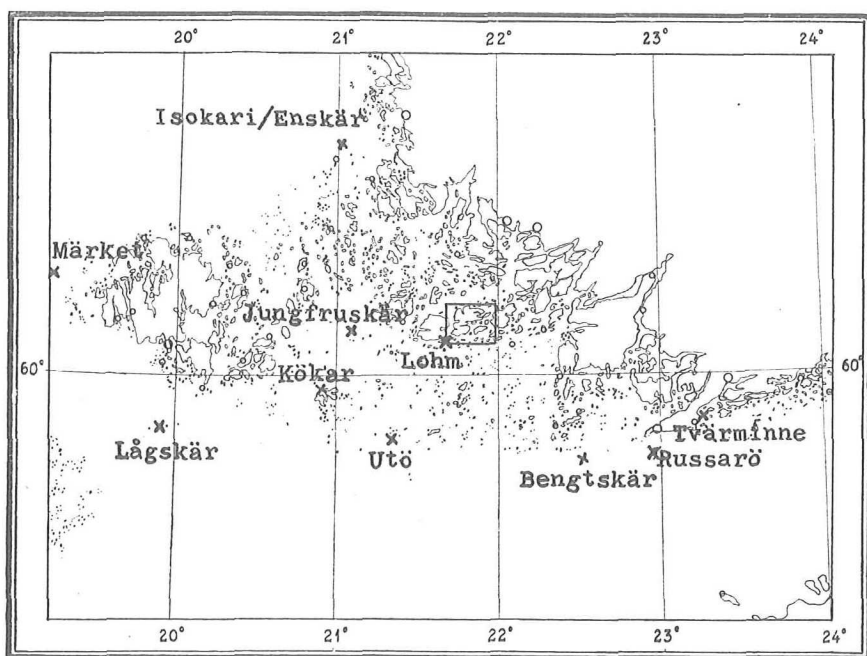


Fig. 1. Skärgårdshavets fasta stationsnät.  
(Map of the ordinary fixed year stations in the Archipelago)



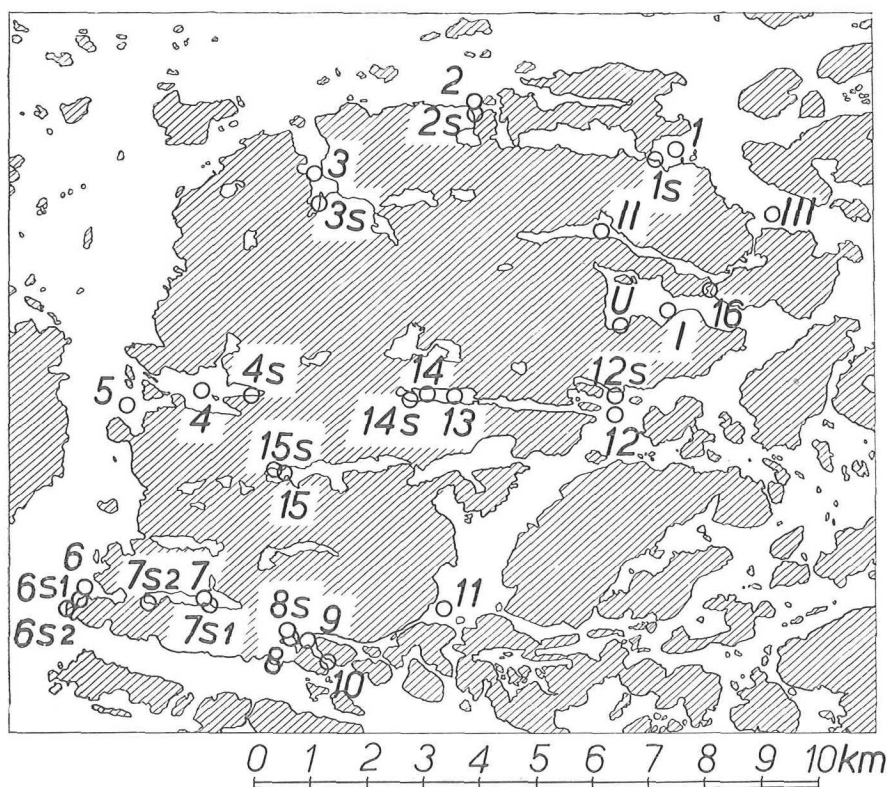


Fig. 2. Området kring Nagu Storlandet. (Förklaring om beteckningarna i texten.)  
(Map of the stations around the island Nagu Storlandet, now investigated.)

Som redan en flyktig blick på kartan visar, är många och ofta rätt långa vikar karaktäristiska för denna ö. Icke allt för långt tillbaka i tiden har vikarna varit ännu flera. Många av dem har nämligen genom den starka landhöjningen avsnörts på det grundaste stället, så att deras ofta förhållandevis djupa inre delar numera bildar små insjöar, s. k. träsk. Kartan visar ett antal dylika. Andra vikar har däremot ända från mynningen en oavbruten djupränna, i vilken vattendjupet långsamt avtar inåt och mot stränderna. Där bildar de tidigare vikbottnarna numera öns bästa odlingsmarker i långsträckta breda dalgångar, som mynnar ut i vikar med långgrunda vassklädda stränder.

Det är dessa vikar av olika typer, som bildar det närmaste föremålet för denna icke ännu slutförda undersökning. För överskådlighetens skull har observationsmaterialet t. o. m. år 1954 här blivit sammanställt. En väsentlig del av detta hänför sig till Möviken (II, fig. 2).

Möviken är en representant för den viktyp, där den inre delen är djup och skiljes från de omgivande vattnen genom ett grunt tröskelområde. Detta omfattar ca hälften av vikens hela yta. Viken står norrut genom de långa, smala och grunda Kyrksunden i förbindelse med Kyrkviken (III), söderut genom de två korta och grunda Korssunden, med en mellanliggande djupare del (16), i förbindelse med Bredviken (I). Korssunden vore säkert redan upplandade, ifall de icke genom grävning hållits öppna för trafik med roddbåtar. I dem är strömmen ibland så stark, att rodd hart när är omöjlig. Vid vackert väder växlar strömmen tämligen regelbundet riktning, ett par gånger i dygnet.

Undersökningen har inriktats på Möviken även därför, att i en snar framtid den på det smalaste stället ungefär i vikens mitt kommer att övertväras av en vägbank. Det blir då intressant att se, huru denna kommer att inverka på hela vikens hydrografi med allt vad därtill hör.

Möviken är känd som rätt fiskrik. Som en kuriositet må nämnas att det inom djupområdet fångas strömming, en rätt storvuxen, fet dylik, som tydligen lever isolerad där. Prov av den har tagits för undersökning av assistenten vid institutet, fil. mag. VEIKKO SJÖBLOM. En biologisk undersökning av Möviken igångsattes samtidigt med föreliggande observationsarbete i samråd med institutet av docenten HANS LUTHER, som samtidigt gjort hydrografiska observationer.

I Mövikens djupaste del och i angränsande delar av Bredviken och Kyrkviken har vid stationerna I, II och III (fig. 2) regelbundna djupobservationer utförts tre gånger månatligen med likadan instrumentel som på institutets fasta stationer (fig. 1), alltså med vattenhämtare av den wittingska typen och omvändningstermometer. Dessa djupobservationer ingår i kap. 2. De i tabellerna använda beteckningarna för temperatur och salthalt är de vanliga  $t^{\circ}$  och  $S^{\circ}/_{00}$ ; likaså är  $\sigma_t = 1000 (s_t - 1)$ , där  $s_t$  betecknar tätheten. Kapitlet innehåller dessutom liknande observationer under en kort tid från en tillfällig station uti Gyttja vik av ön Nagu Lillandet. Denna station IV ligger något österut från kartområdet.

I stranden ungefär SSW om station I, WNW om II och SW om III har dagligen vattnets temperatur mätts och 6 gånger månatligen ett ytprov för salthaltsbestämning blivit taget. Dessa observationer är sammanställda i kap. 3, som också ger koordinaterna för mättningsplatserna i stranden, vilka inte markerats på kartan.

Vid olika årstider har dessutom med bil, motor- och roddbåt bestämda platser i andra vikar och träsk besökts. Dessa platser är inritade på fig. 2 och betecknade med talen 1—16. När dessa stationer besökts framgår av översikten i följande tabell:

		Datum för färder till stationerna															
år/st.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1952																	12/8
1953	29/10 30/5	29/10 30/5	29/10 30/5	29/10 30/5		28/10	28/10 30/5	28/10 30/5		28/10 30/5		29/10 29/5	28/10 30/5	28/10 30/5	28/10 30/5		26/6
1954	14/9 29/12	14/9 29/12	14/9 29/12	14/9 30/12		14/9	14/9 30/12	14/9 30/12	14/9	14/9		31/12	14/9 30/12	14/9 30/12	14/9 30/12	14/9 30/12	
	19/3 3/5	19/3 3/5	19/3 3/5	19/3 2/5		1/5	1/5 13/7	1/5 13/7	1/5 13/7	1/5 13/7	1/5 13/7	13/7	2/5 13/7	2/5 13/7	2/5 13/7	1/5 13/7	
	26/8	26/8	26/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8		

Deltagare i dessa färder har, utom författaren, varit följande tjänstemän vid havsforskningsinstitutet: fil. mag. VEIKKO SJÖBLOM i dec. 53 och juli 54 och fil. dr ERKKI PALOSUO i aug. 54, de två sistnämnda med m/s Arandas motorbåt. Färden i mars 54 utfördes av hr SJÖBLOM allena.



Fig. 3. Djupprovsflaska.  
(Bottle for depth sampling  
used during the trips.)

Under dessa färder användes för djupprovtagningen en flaska, vars kork vid givet djup knycktes ur flaskhalsen (fig. 3).

Det inströmmande vattnets temperatur mättes med samma yttermometer som användes vid strandobservationerna. Innan denna undersökning startade blevo på detta sätt erhållna temperatur- och salthaltvärden jämförda med samtidigt erhållna värden genom provtagning med vattenhämtare och omvändningstermometer, varvid fullt tillfredsställande överensstämmelse erhöles.

Observationerna är sammanställda i kap. 4. Stationsrubrikerna innehåller stationens nummer (fig. 2), ortens namn och stationens koordinater. Djupet är avgivet i meter, 0 betecknar ytprovet, det djupaste provet är taget just ovanför botten. Utom djupobservationerna togs i stranden i närheten av dessa stationer ett ytprov. Till dessa strandplatser hänvisar beteckningarna 1 s—15 s (fig. 2). Också dessa mättningsplatsers koordinater ingår i kap. 4. Någon gång har mättningsplatsen icke inritats på kartan. Då står dess koordinater utan nummerbeteckning i tabellerna, beteckningen *str* åsyftar ett dylikt strandprov.

I kap. 5 har de ytprov som togs vid stationerna 1—16 sammanställts med andra ytprov under färderna, dock icke ytprov från stränderna.

Undersökningen har kompletterats med dagliga prov under vissa tider från Uttis båtbygga i Bredviken (U i fig. 2). Proven har tagits i ytan och vid botten, vars djup, beroende på vattenståndet varierar mellan ca 1 1/2 och 2 m. Dessa observationer bildar kap. 6. Observationerna har mestadels utförts av fru EBBA GRANQVIST och hr RICHARD NORMANN.

## Introduction

That part of the Archipelago, which is dominated by the island of Nagu Storlandet and indicated in fig. 1 by a rectangle, is shown on a larger scale in fig. 2. Even a cursory glance at the map reveals the numerous long creeks, characteristic of the island. Not too long ago there were many more of them: the land upheaval raised the shallow parts of many of them above sea level, converting the often deep inner parts into lakes. Other creeks, with inward continuously decreasing depth were converted into broad valleys ending at shoaling, ready bays.

The present investigation relates to some creeks and lakes. The material collected during the years 1952 to 1954 is presented in the following tables.

A substantial part of it relates to the creek Möviken (II in fig. 2). This creek has a deep inner part, separated from the surrounding waters by a shallow sill, extending over half the area of the creek. The sounds Kyrksunden leading north are narrow and shallow, the short sounds Korssunden, leading south, are shallow with a deeper part (16, Fig. 2) between them. They would have become dry, had they not been kept open for rowing boats by excavation. The current in Korssunden sometimes is too strong to row against; in calm weather the weak current seems to change direction twice a day. Möviken will soon be crossed by a road embankment, at the narrowest part near the middle of the creek. Möviken is also rich in fish. Here only the large and fat Baltic herring may be mentioned, which seems to live there isolated.

---

## 2. Djupobservationer vid årsstationerna

<i>m</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> <sup>o</sup> S <sup>o</sup> / <sub>00</sub> <i>at</i>
60°10'56"N, 21°53'13"E								
I Bredviken								
Observator: Karl Mobäck								
1952								
	<i>Sept. 1.</i>	<i>Sept. 11.</i>	<i>Sept. 21.</i>	<i>Okt. 1.</i>	<i>Okt. 11.</i>	<i>Okt. 21.</i>	<i>Nov. 1.</i>	<i>Nov. 11.</i>
0	14.0 6.38 4.23	13.3 6.40 4.36	11.1 6.42 4.66	9.5 6.37 4.79	7.2 6.28 4.90	4.6 6.26 5.02	5.0 6.22 4.98	2.9 6.47 5.21
2 1/2	14.0 6.38 4.23	12.8 6.42 4.45	11.1 6.44 4.67	10.0 6.38 4.75	7.5 6.28 4.87	5.0 6.26 5.01	4.8 6.44 5.15	3.0 6.47 5.21
5	14.0 6.42 4.26	12.5 6.42 4.48	11.8 6.44 4.59	9.8 6.38 4.78	7.0 6.28 4.91	4.8 6.26 5.02	4.8 6.62 5.31	3.5 6.47 5.20
8 1/2	14.0 6.42 4.26	12.5 6.46 4.50	11.5 6.44 4.62	9.8 6.38 4.78	7.0 6.28 4.91	4.8 6.29 5.05	5.5 6.62 5.20	4.0 6.51 5.23
1952								
	<i>Nov. 30.</i>	<i>Dec. 1.</i>	<i>Dec. 11.</i>	<i>Dec. 21.</i>	<i>Jan. 1.</i>	<i>Jan. 11.</i>	<i>Jan. 21.</i>	<i>Febr. 17.</i>
0	— 5.46 —	0.6 6.22 4.98	0.2 1.60 1.21	0.1 0.43 0.25	0.2 0.50 0.32	0.1 5.46 4.34	0.2 1.17 0.87	0.0 6.08 4.84
2 1/2	— 6.20 —	1.5 6.24 5.01	1.5 6.17 4.96	1.0 6.11 4.91	1.0 6.00 4.82	1.0 6.09 4.90	1.0 4.36 3.49	1.0 6.26 5.03
5	— 6.29 —	2.2 6.35 5.11	2.5 6.28 5.05	3.0 6.26 5.05	3.0 6.26 5.05	2.5 6.33 5.11	2.0 6.15 4.95	2.2 6.26 5.04
8 1/2	— 6.44 —	3.5 6.49 5.23	3.8 6.44 5.17	4.0 6.38 5.13	4.0 6.38 5.13	4.0 6.46 5.19	4.2 6.40 5.14	4.2 6.47 5.19
1953								
	<i>Febr. 24.</i>	<i>Mars 1.</i>	<i>Mars 11.</i>	<i>Mars 21.</i>	<i>April 1.</i>	<i>April 11.</i>	<i>April 21.</i>	<i>Maj 1.</i>
0	0.0 5.99 4.77	0.1 5.63 4.48	0.0 5.63 4.48	0.2 1.42 1.07	0.6 0.34 0.22	2.8 6.19 4.99	4.9 6.35 5.07	10.4 6.35 4.68
2 1/2	1.0 6.22 5.00	2.0 6.24 5.02	1.0 6.33 5.09	0.5 4.45 3.55	1.0 4.49 3.59	3.0 6.19 4.99	5.0 6.35 5.07	7.8 6.35 4.91
5	2.2 6.29 5.07	2.8 6.40 5.17	2.5 6.37 5.14	1.0 4.63 3.71	1.5 4.49 3.61	2.5 6.20 4.99	5.0 6.35 5.07	6.4 6.37 5.03
8 1/2	4.2 6.55 5.25	4.0 6.47 5.20	4.5 6.47 5.19	3.0 6.42 5.18	3.0 4.56 3.68	1.0 6.35 5.09	4.5 6.37 5.10	6.0 6.42 5.09
1953								
	<i>Maj 11.</i>	<i>Maj 21.</i>	<i>Juni 1.</i>	<i>Juni 11.</i>	<i>Juni 21.</i>	<i>Juli 1.</i>	<i>Juli 11.</i>	<i>Juli 21.</i>
0	8.9 6.40 4.88	14.1 6.38 4.22	11.4 6.37 4.58	15.3 6.40 4.04	18.8 6.28 3.28	21.6 6.35 2.78	18.6 6.38 3.41	19.5 6.51 3.32
2 1/2	8.8 6.40 4.89	13.8 6.38 4.26	11.2 6.37 4.60	15.8 6.40 3.95	18.5 6.29 3.37	21.0 6.35 2.90	18.2 6.38 3.49	19.2 6.51 3.38
5	8.5 6.40 4.91	12.5 6.38 4.45	11.2 6.40 4.63	12.8 6.40 4.43	13.8 6.38 4.26	16.0 6.38 3.90	18.0 6.38 3.53	19.0 6.51 3.42
8 1/2	8.0 6.40 4.95	9.0 6.38 4.85	10.8 6.40 4.68	11.5 6.40 4.60	12.0 6.40 4.53	12.5 6.40 4.47	12.5 6.40 4.47	13.0 6.40 4.40
1953								
	<i>Aug. 1.</i>	<i>Aug. 11.</i>	<i>Aug. 21.</i>	<i>Sept. 1.</i>	<i>Sept. 13.</i>	<i>Sept. 21.</i>	<i>Okt. 1.</i>	<i>Okt. 11.</i>
0	18.6 6.46 3.46	17.4 6.51 3.74	18.1 6.49 3.60	16.4 6.46 3.89	13.6 6.46 4.35	13.7 6.51 4.37	12.3 6.51 4.57	9.5 6.58 4.95
2 1/2	18.8 6.46 3.42	17.5 6.51 3.72	17.8 6.49 3.66	16.5 6.46 3.87	13.2 6.46 4.40	13.5 6.47 4.37	12.2 6.49 4.57	9.2 6.58 4.98
5	18.5 6.46 3.49	17.5 6.51 3.72	17.5 6.49 3.71	16.5 6.46 3.87	13.2 6.46 4.40	13.2 6.51 4.44	12.0 6.56 4.66	9.2 6.58 4.98
8 1/2	15.0 6.46 4.13	16.8 6.51 3.86	16.8 6.49 3.85	16.5 6.47 3.88	13.0 6.46 4.43	13.0 6.55 4.50	12.0 6.51 4.61	9.5 6.58 4.95
1953								
	<i>Okt. 21.</i>	<i>Nov. 1.</i>	<i>Nov. 11.</i>	<i>Nov. 21.</i>	<i>Dec. 2.</i>	<i>Dec. 11.</i>	<i>Dec. 21.</i>	<i>1954 Jan. 1.</i>
0	9.4 6.60 4.98	7.3 6.67 5.23	5.9 6.69 5.31	3.9 6.71 5.39	3.2 6.69 5.39	3.1 6.67 5.37	0.5 6.69 5.36	0.4 6.71 5.36
2 1/2	9.2 6.60 5.00	7.2 6.64 5.19	5.8 6.69 5.31	4.0 6.71 5.39	3.0 6.69 5.39	3.0 6.69 5.39	1.0 6.69 5.37	0.5 6.71 5.37
5	9.2 6.60 5.00	7.2 6.65 5.20	5.8 6.69 5.31	4.0 6.71 5.39	3.0 6.69 5.39	3.0 6.69 5.39	1.0 6.69 5.37	0.8 6.73 5.39
8 1/2	9.5 6.60 4.97	7.2 6.67 5.21	5.8 6.69 5.31	4.0 6.71 5.39	3.0 6.71 5.40	3.0 6.69 5.39	1.0 6.69 5.37	1.5 6.78 5.45
1954								
	<i>Jan. 16.</i>	<i>Jan. 21.</i>	<i>Febr. 1.</i>	<i>Febr. 11.</i>	<i>Febr. 21.</i>	<i>Mars 1.</i>	<i>Mars 11.</i>	<i>Mars 21.</i>
0	0.0 2.90 2.27	0.0 2.07 1.59	0.0 6.85 5.47	0.0 6.89 5.50	0.2 6.93 5.54	—0.2 6.98 5.56	—0.2 3.89 3.06	—0.2 4.43 3.50
2 1/2	0.0 6.74 5.38	0.2 6.80 5.44	0.5 6.85 5.49	0.5 6.91 5.53	0.0 6.94 5.54	0.0 6.98 5.57	0.0 6.69 5.56	0.0 6.91 5.54
5	0.8 6.82 5.46	0.5 6.83 5.48	0.5 6.87 5.50	0.5 6.93 5.55	0.5 6.96 5.58	0.5 6.98 5.59	0.0 6.98 5.57	0.5 6.98 5.59
8 1/2	1.0 6.82 5.47	1.0 6.82 5.44	1.2 6.87 5.51	0.5 6.93 5.55	1.0 6.98 5.60	1.0 6.98 5.60	1.5 7.02 5.64	1.5 6.98 5.61
1954								
	<i>April 1.</i>	<i>April 11.</i>	<i>April 24.</i>	<i>Maj 1.</i>	<i>Maj 11.</i>	<i>Maj 21.</i>	<i>Juni 1.</i>	<i>Juni 11.</i>
0	0.1 1.47 1.11	0.8 0.21 0.13	2.8 6.31 5.09	4.7 6.09 4.89	8.5 6.29 4.82	11.6 6.40 4.58	14.1 6.49 4.30	13.6 6.49 4.38
2 1/2	0.8 6.67 5.34	0.5 6.73 5.39	2.5 6.31 5.09	4.5 6.08 4.87	8.5 6.28 4.80	11.5 6.40 4.59	14.0 6.49 4.32	13.5 6.49 4.39
5	0.5 6.96 5.58	0.5 6.98 5.59	1.8 6.83 5.51	3.5 6.40 5.16	7.8 6.35 4.91	10.8 6.40 4.68	11.0 6.49 4.72	13.0 6.49 4.46
8 1/2	1.8 6.98 5.62	0.5 6.98 5.62	2.0 6.93 5.58	2.0 6.93 5.58	2.5 6.91 5.57	7.0 6.85 5.37	9.5 6.64 5.00	9.8 6.53 4.88
1954								
	<i>Juni 21.</i>	<i>Juli 1.</i>	<i>Juli 11.</i>	<i>Juli 21.</i>	<i>Aug. 1.</i>	<i>Aug. 11.</i>	<i>Aug. 21.</i>	<i>Sept. 1.</i>
0	18.2 6.49 3.58	16.6 6.49 3.88	21.4 6.46 2.86	19.3 6.37 3.26	19.3 6.37 3.26	18.2 6.28 3.41	18.3 6.13 3.28	16.9 6.19 3.59
2 1/2	17.8 6.49 3.66	16.5 6.49 3.90	21.0 6.44 2.93	19.0 6.37 3.32	19.0 6.37 3.32	18.0 6.28 3.45	17.8 6.13 3.38	16.8 6.17 3.60
5	14.8 6.49 4.19	16.5 6.47 3.88	16.2 6.44 3.90	18.8 6.37 3.34	18.5 6.35 3.40	18.0 6.28 3.45	17.8 6.13 3.38	16.8 6.17 3.60
8 1/2	9.8 6.49 4.85	14.5 6.46 4.21	16.2 6.44 3.90	14.8 6.37 4.09	13.2 6.38 4.35	16.8 6.28 3.68	17.2 6.24 3.51	16.8 6.17 3.60

<i>m</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>	<i>t</i> ° <i>S</i> °/° <i>at</i>
----------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

## I Bredviken

60°10'56"N, 21°53'13"E

Observator: *Karl Mobäck*

	1954 <i>Sept. 11.</i>	<i>Sept. 21.</i>	<i>Okt. 1.</i>	<i>Okt. 13.</i>	<i>Okt. 21.</i>	<i>Nov. 1.</i>	<i>Nov. 11.</i>	<i>Nov. 20.</i>
0	16.4 6.20 3.69	13.6 6.22 4.17	11.4 6.09 4.37	8.9 6.11 4.64	7.0 6.11 4.87	7.3 6.08 4.74	5.1 5.95 4.76	3.1 5.97 4.81
2 1/2	16.2 6.19 3.71	13.5 6.20 4.16	11.5 6.09 4.36	8.8 6.13 4.67	7.0 6.11 4.87	7.2 6.06 4.74	5.0 5.97 4.77	3.0 5.97 4.81
5	16.2 6.19 3.71	13.5 6.20 4.16	11.5 6.09 4.36	8.8 6.13 4.67	7.0 6.11 4.87	7.2 6.04 4.72	5.0 5.97 4.77	3.0 5.97 4.81
8 1/2	— 6.20 —	13.5 6.20 4.16	11.5 6.13 4.39	8.8 6.13 4.67	7.0 6.11 4.87	7.2 6.02 4.71	5.0 5.97 4.77	3.8 5.99 4.83

	1954 <i>Dec. 1.</i>	<i>Dec. 11.</i>	<i>Dec. 21.</i>
0	0.9 6.02 4.84	2.0 6.09 4.91	2.4 6.26 5.04
2 1/2	0.8 6.02 4.84	1.8 6.09 4.91	2.5 6.26 5.04
5	0.8 6.02 4.84	1.8 6.11 4.92	2.5 6.26 5.04
8 1/2	1.2 6.13 4.91	2.0 6.17 4.97	2.5 6.22 5.01

## II Möviken

60°11'42"N, 21°52'02"E

Observator: *Viktor Söderholm*

	1952 <i>Sept. 1.</i>	<i>Sept. 11.</i>	<i>Sept. 21.</i>	<i>Okt. 1.</i>	<i>Okt. 11.</i>	<i>Okt. 21.</i>	<i>Nov. 1.</i>	<i>Nov. 11.</i>
0	16.0 5.59 3.30	13.5 5.48 3.61	10.1 5.57 4.10	9.5 5.54 4.13	7.5 5.48 4.25	5.0 5.48 4.39	4.0 5.30 4.27	1.9 3.50 2.82
2 1/2	15.3 5.46 3.31	13.0 5.52 3.71	10.3 5.55 4.07	10.0 5.54 4.08	7.5 5.46 4.24	5.0 5.48 4.39	3.0 5.28 4.27	2.0 5.25 4.23
5	14.5 5.45 3.43	12.3 5.57 3.84	10.5 5.52 4.02	10.0 5.54 4.08	7.5 5.48 4.25	5.1 5.48 4.39	3.5 5.28 4.26	2.5 5.19 4.19
7 1/2	9.4 5.55 4.16	12.0 5.52 3.84	10.3 5.55 4.07	9.5 5.54 4.13	7.4 5.48 4.26	5.1 5.46 4.37	4.0 5.35 4.32	3.5 5.35 4.32
10	4.8 5.61 4.49	5.8 5.66 4.50	6.0 5.66 4.49	9.0 5.63 4.26	7.2 5.59 4.37	5.0 5.52 4.42	4.0 5.46 4.40	3.5 5.37 4.33
12 1/2	3.5 5.77 4.65	4.0 5.70 4.59	4.3 5.59 4.49	4.0 5.73 4.61	5.0 5.72 4.57	5.0 5.59 4.48	4.0 5.46 4.40	3.5 5.45 4.39

	1952 <i>Nov. 21.</i>	<i>Dec. 1.</i>	<i>Dec. 11.</i>	<i>Dec. 21.</i>	1953 <i>Jan. 1.</i>	<i>Jan. 11.</i>	<i>Jan. 21.</i>	<i>Febr. 1.</i>
0	1.2 2.05 1.64	0.5 3.44 2.73	0.1 1.85 1.41	0.0 0.10 0.01	0.0 0.26 0.12	0.1 0.55 0.37	0.1 1.26 0.93	0.0 1.02 0.75
2 1/2	1.5 4.42 3.56	1.5 5.19 4.18	0.2 4.99 3.97	1.5 4.58 3.69	2.0 5.01 4.04	1.5 4.42 3.56	2.0 5.19 4.19	0.1 5.25 4.23
5	1.5 5.26 4.23	2.0 5.23 4.21	2.5 5.28 4.26	2.5 5.16 4.16	2.5 5.28 4.26	2.5 5.25 4.23	2.5 5.30 4.27	2.5 5.32 4.29
7 1/2	2.5 5.28 4.26	2.5 5.30 4.27	2.5 5.28 4.26	3.0 5.28 4.27	3.0 5.34 4.31	2.5 5.28 4.26	2.5 5.32 4.29	2.5 5.28 4.26
10	3.0 5.35 4.33	3.0 5.32 4.30	2.0 5.37 4.33	3.0 5.10 4.12	3.0 5.37 4.34	2.5 5.34 4.30	3.0 5.37 4.34	3.0 5.39 4.36
12 1/2	3.5 5.37 4.33	3.0 5.45 4.40	3.0 5.61 4.52	2.5 5.10 4.11	2.5 5.46 4.40	2.5 5.54 4.46	3.0 5.54 4.46	3.0 5.46 4.41

	1953 <i>Febr. 11.</i>	<i>Febr. 21.</i>	<i>Mars 1.</i>	<i>Mars 11.</i>	<i>Mars 21.</i>	<i>April 1.</i>	<i>April 11.</i>	<i>April 21.</i>
0	0.0 1.67 1.27	0.0 1.98 1.52	0.3 0.46 0.30	0.0 1.93 1.47	0.1 0.57 0.38	0.6 0.08 0.02	4.0 4.04 3.26	7.5 4.18 3.24
2 1/2	1.5 5.19 4.18	1.5 5.19 4.18	2.0 5.19 4.19	0.2 5.32 4.24	0.5 5.21 4.16	2.5 5.25 4.23	4.0 4.43 3.58	7.0 4.22 3.30
5	2.5 5.26 4.24	2.5 5.32 4.29	2.5 5.37 4.33	2.5 5.45 4.39	2.5 5.48 4.42	3.0 5.30 4.28	3.5 5.30 4.27	3.5 5.35 4.32
7 1/2	2.5 5.30 4.27	2.5 5.32 4.29	3.0 5.50 4.43	3.0 5.57 4.49	3.0 5.54 4.46	2.5 5.45 4.39	3.0 5.45 4.40	3.0 5.41 4.37
10	2.7 5.32 4.30	3.0 5.48 4.42	3.0 5.54 4.46	2.5 5.61 4.52	2.5 5.61 4.52	2.5 5.63 4.59	3.0 5.48 4.42	2.7 5.59 4.51
12 1/2	3.0 5.45 4.40	3.0 5.52 4.45	2.5 5.63 4.54	2.5 5.72 4.61	2.5 5.77 4.65	2.5 5.66 4.57	2.5 5.54 4.46	2.5 5.63 5.54

	1953 <i>Maj 1.</i>	<i>Maj 11.</i>	<i>Maj 21.</i>	<i>Juni 2.</i>	<i>Juni 11.</i>	<i>Juni 21.</i>	<i>Juli 1.</i>	<i>Juli 11.</i>
0	11.5 4.33 3.49	11.5 4.52 3.65	16.5 4.61 3.73	13.0 4.76 3.84	19.0 4.81 3.89	21.0 4.60 3.71	23.5 4.67 3.77	20.0 4.83 3.90
2 1/2	10.5 4.42 3.57	11.0 4.56 3.68	15.5 4.63 3.74	12.5 4.78 3.86	18.5 4.81 3.89	20.0 4.60 3.71	22.7 4.70 3.80	20.0 4.85 3.92
5	5.5 5.28 4.27	6.0 5.25 4.24	11.5 5.25 4.24	12.5 4.85 3.92	14.5 4.99 4.03	15.0 4.94 3.99	18.0 4.96 4.01	19.0 4.85 3.92
7 1/2	4.0 5.43 4.39	4.0 5.41 4.37	4.5 5.35 4.33	8.5 5.41 4.37	9.0 5.37 4.34	8.5 5.37 4.34	11.0 5.30 4.28	12.0 5.39 4.36
10	3.0 5.50 4.43	3.0 5.55 4.48	3.5 5.52 4.45	3.5 5.23 4.22	3.5 5.48 4.42	3.5 5.55 4.48	3.7 5.54 4.46	4.5 5.54 4.46
12 1/2	3.0 5.73 4.62	3.0 5.59 4.51	3.0 5.70 4.60	3.5 5.48 4.42	3.5 5.66 4.57	3.5 5.70 4.60	3.5 5.68 4.58	3.5 5.68 4.58

	1953 <i>Juli 21.</i>	<i>Aug. 1.</i>	<i>Aug. 11.</i>	<i>Aug. 21.</i>	<i>Sept. 1.</i>	<i>Sept. 11.</i>	<i>Sept. 23.</i>	<i>Okt. 1.</i>
0	20.7 4.90 3.96	20.0 4.92 3.98	19.0 4.99 4.03	19.0 5.01 4.05	17.5 5.03 4.06	15.0 5.12 4.14	12.5 5.16 4.17	12.3 5.16 4.17
2 1/2	20.5 4.90 3.96	20.0 4.96 4.01	18.0 5.01 4.05	18.0 5.03 4.06	17.5 5.05 4.08	14.5 5.14 4.15	13.0 5.17 4.18	12.3 5.17 4.18
5	20.5 4.98 4.02	19.7 4.96 4.01	17.5 5.03 4.06	17.0 5.05 4.08	17.0 5.07 4.09	14.5 5.14 4.15	13.0 5.16 4.17	12.3 5.17 4.18
7 1/2	15.0 5.32 4.30	11.5 5.37 4.34	15.5 5.26 4.25	15.0 5.32 4.30	16.5 5.28 4.27	14.0 5.14 4.15	13.0 5.16 4.17	12.3 5.21 4.21
10	6.0 5.52 4.45	5.0 5.55 4.48	5.0 5.52 4.45	5.0 5.52 4.45	8.0 5.50 4.43	5.5 5.52 4.45	5.5 5.50 4.43	7.0 5.48 4.42
12 1/2	3.5 5.68 4.58	4.0 5.66 4.57	4.0 5.66 4.57	3.5 5.63 4.54	3.5 5.63 4.54	3.5 5.63 4.54	3.7 5.63 4.54	3.8 5.64 4.55

$m$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$	$l^{\circ} S^{\circ}/_{00} \text{ at}$
-----	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------

## II Möviken (forts.)

60°11'42"N, 21°25'02"E

Observator: Viktor Söderholm

1953								
	Okt. 12.	Okt. 21.	Nov. 2.	Nov. 11.	Nov. 21.	Dec. 1.	Dec. 11.	Dec. 21.
0	10.0 5.25 4.24	9.5 5.21 4.21	7.5 5.21 4.21	6.3 4.99 4.03	4.0 5.25 4.24	3.0 5.28 4.27	2.8 5.32 4.30	1.0 5.32 4.30
2 1/2	10.0 5.23 4.22	9.5 5.21 4.21	7.5 5.23 4.22	6.0 5.21 4.21	4.0 5.25 4.24	3.0 5.30 4.28	3.0 5.32 4.30	1.0 5.32 4.30
5	10.0 5.23 4.22	9.5 5.21 4.21	7.5 5.23 4.22	6.0 5.23 4.22	4.0 5.25 4.24	3.0 5.32 4.30	3.0 5.35 4.33	1.0 5.32 4.30
7 1/2	10.0 5.25 4.24	9.5 5.23 4.22	7.5 5.23 4.22	6.0 5.23 4.22	4.0 5.25 4.24	3.0 5.32 4.30	3.0 5.37 4.34	1.5 5.32 4.30
10	8.0 5.50 4.43	6.0 5.52 4.45	6.0 5.23 4.22	6.0 5.32 4.30	4.0 5.32 4.30	3.0 5.32 4.30	3.0 5.37 4.34	2.0 5.35 4.33
12 1/2	3.7 5.68 4.58	3.5 5.59 4.51	3.5 5.66 4.58	4.0 5.52 4.45	4.0 5.45 4.40	3.0 5.35 4.33	3.0 5.64 4.55	3.0 5.70 4.60

1954								
	Jan. 5.	Jan. 11.	Jan. 21.	Febr. 1.	Febr. 11.	Febr. 21.	Mars 1.	Mars 11.
0	0.0 5.37 4.27	0.0 5.28 4.20	0.0 2.20 1.69	0.1 3.62 2.85	-0.1 4.33 3.42	0.1 5.48 4.36	0.0 5.57 4.43	0.0 4.00 3.16
2 1/2	0.1 5.37 4.27	0.0 5.37 4.27	0.0 5.37 4.27	0.1 5.43 4.32	0.1 5.37 4.27	0.1 5.46 4.34	0.1 5.50 4.37	0.0 5.50 4.37
5	0.1 5.37 4.27	0.1 5.43 4.32	0.1 5.50 4.37	0.2 5.63 4.49	0.2 5.55 4.43	0.2 5.64 4.50	0.2 5.68 4.53	0.2 5.64 4.50
7 1/2	2.1 5.43 4.38	2.0 5.43 4.38	0.1 5.50 4.37	0.2 5.72 4.56	0.2 5.64 4.50	0.2 5.77 4.60	0.2 5.79 4.62	0.2 5.64 4.50
10	2.3 5.59 4.51	2.0 5.66 4.57	0.1 5.81 4.66	0.1 5.81 4.62	0.2 5.73 4.57	0.2 5.86 4.68	0.2 5.91 4.72	0.1 5.75 4.58
12 1/2	2.0 5.68 4.58	2.0 5.82 4.68	0.1 5.91 4.75	0.1 5.99 4.77	0.1 6.02 4.80	0.2 6.06 4.84	0.2 6.04 4.82	0.1 6.04 4.81

1954								
	Mars 21.	April 1.	April 11.	April 24.	Maj 1.	Maj 11.	Maj 21.	Juni 1.
0	0.1 3.44 2.71	0.1 3.55 2.79	0.3 0.23 0.11	4.0 4.98 4.01	6.0 3.30 2.62	13.0 5.30 3.54	14.5 4.31 2.56	17.8 4.42 2.08
2 1/2	0.1 5.48 4.36	0.2 5.50 4.38	0.2 5.46 4.35	2.0 5.50 4.43	4.0 5.34 4.30	6.5 —	14.0 4.29 2.62	17.0 4.54 2.32
5	0.2 5.68 4.53	0.2 5.64 4.50	0.2 5.63 4.49	2.0 5.66 4.57	2.5 5.66 4.57	2.5 5.77 4.65	14.0 5.61 3.63	10.0 5.64 4.17
7 1/2	0.2 5.81 4.63	0.2 5.79 4.62	0.2 5.82 4.65	1.5 5.77 4.64	2.0 5.75 4.64	2.0 5.88 4.74	3.5 5.79 4.66	4.5 5.68 4.56
10	0.2 5.93 4.74	0.2 6.00 4.79	0.2 5.90 4.71	1.5 5.91 4.76	1.5 5.90 4.75	2.0 5.95 4.80	2.0 5.88 4.74	2.0 5.73 4.62
12 1/2	0.2 6.08 4.85	0.1 6.02 4.80	0.2 6.06 4.84	1.5 5.99 4.82	1.5 —	1.5 5.95 4.79	1.1 5.93 4.78	2.0 5.84 4.71

1954								
	Juni 11.	Juni 21.	Juli 1.	Juli 11.	Juli 21.	Aug. 1.	Aug. 11.	Aug. 21.
0	15.5 4.69 2.69	20.4 4.76 1.79	18.0 4.89 2.39	23.9 4.92 1.10	20.7 4.98 1.90	20.7 5.08 1.98	18.4 5.03 2.42	18.7 4.96 2.31
2 1/2	15.0 4.69 2.78	19.0 4.76 2.09	18.0 4.89 2.39	22.2 4.92 1.51	20.2 4.98 2.01	20.1 5.08 2.11	18.2 5.05 2.48	18.5 4.96 2.35
5	7.5 5.54 4.30	9.0 5.61 4.24	13.5 5.54 3.65	17.9 5.57 2.93	18.1 5.37 2.74	17.6 5.50 2.93	17.3 5.05 2.65	17.9 5.03 2.52
7 1/2	4.5 5.73 4.60	4.2 5.72 4.59	4.5 5.68 4.56	7.1 5.72 4.47	8.6 5.68 4.33	6.7 5.72 4.49	6.5 5.72 4.50	6.7 5.70 4.48
10	2.0 5.90 4.76	2.0 5.91 4.77	2.5 5.90 4.76	5.2 5.90 4.71	3.5 5.90 4.75	2.5 5.90 4.76	2.5 5.72 4.61	2.9 5.91 4.77
12 1/2	2.0 5.95 4.80	2.0 5.99 4.83	2.0 5.95 4.80	2.5 5.99 4.83	2.6 5.93 4.79	1.9 5.97 4.81	1.9 5.97 4.81	1.8 5.99 4.83

1954								
	Sept. 1.	Sept. 11.	Sept. 21.	Okt. 1.	Okt. 11.	Okt. 21.	Nov. 1.	Nov. 11.
0	18.3 4.98 2.40	16.9 5.01 2.70	13.5 5.10 3.32	11.9 5.01 3.46	9.5 5.07 3.77	6.4 5.10 4.00	7.0 5.08 3.98	4.8 4.98 3.99
2 1/2	18.0 4.94 2.43	16.3 4.99 2.78	12.9 5.08 3.39	11.5 5.01 3.51	8.4 5.05 3.81	6.5 5.12 4.03	6.8 5.08 3.99	4.5 4.96 3.99
5	17.3 4.98 2.59	15.5 5.01 2.94	12.1 5.10 3.51	10.1 5.01 3.67	7.0 5.05 3.95	5.0 5.14 4.11	5.7 5.08 4.03	3.9 4.98 4.01
7 1/2	6.2 5.72 4.52	7.2 5.70 4.46	5.4 5.28 4.21	4.9 5.43 4.35	5.4 5.23 4.13	4.9 5.23 4.18	4.8 5.16 4.14	3.5 4.98 4.01
10	2.5 5.88 4.74	2.6 5.86 4.73	2.3 5.73 4.62	2.7 5.73 4.62	3.1 5.90 4.76	3.1 5.46 4.41	3.2 5.12 4.13	3.1 5.30 4.28
12 1/2	1.9 5.95 4.80	2.1 5.95 4.80	1.9 5.95 4.80	2.5 5.91 4.77	2.4 5.97 4.81	1.9 5.95 4.78	2.0 5.59 4.51	2.5 5.93 4.79

1954								
	Nov. 21.	Dec. 1.	Dec. 11.	Dec. 21.				
0	0.5 4.85 3.87	0.7 4.90 3.93	1.5 4.61 3.71	2.1 4.54 3.67				
2 1/2	2.3 4.89 3.94	1.5 4.90 3.94	1.6 4.76 3.82	1.8 4.54 3.66				
5	2.5 4.90 3.95	1.6 4.90 3.94	1.7 4.80 3.85	1.8 4.58 3.69				
7 1/2	2.7 4.92 3.98	1.8 4.90 3.93	1.8 4.81 3.88	1.9 4.58 3.70				
10	4.5 5.21 4.18	2.0 5.35 4.32	2.0 5.07 4.08	1.9 5.03 4.05				
12 1/2	4.6 5.32 4.28	2.3 5.97 4.81	2.5 5.90 4.76	2.0 5.30 4.27				

## III Kyrkviken

60°11'50"N, 21°55'24"E

Observator: Max Lindblom

1952								
	Sept. 1.	Sept. 11.	Sept. 21.	Okt. 1.	Okt. 11.	Nov. 1.	Nov. 11.	Nov. 22.
0	13.8 6.37 4.25	13.1 6.40 4.38	12.1 6.42 4.53	10.9 6.42 4.68	8.7 6.44 4.91	5.9 6.67 5.29	3.7 6.65 5.35	3.1 6.53 5.26
2 1/2	13.8 6.37 4.25	13.2 6.40 4.37	12.1 6.42 4.53	10.9 6.42 4.68	8.7 6.44 4.91	5.8 6.69 5.31	3.6 6.67 5.36	3.2 6.53 5.26
5	13.7 6.37 4.27	13.2 6.40 4.37	12.1 6.42 4.53	10.9 6.42 4.68	8.7 6.44 4.91	5.8 6.69 5.31	3.5 6.67 5.36	3.2 6.55 5.27
7 1/2	13.5 6.37 4.29	13.0 6.40 4.40	12.0 6.42 4.54	10.9 6.42 4.68	8.6 6.44 4.92	5.8 6.71 5.32	3.8 6.67 5.36	3.3 6.55 5.27
9	13.4 6.37 4.31	13.0 6.40 4.40	12.0 6.42 4.54	10.9 6.42 4.68	8.6 6.44 4.92	5.8 6.91 5.48	3.9 6.67 5.36	3.3 6.55 5.27

1953								
	Dec. 1.	Dec. 12.	Jan. 10.	Febr. 11.	Febr. 21.	Mars 1.	Mars 11.	Mars 21.
0	2.3 6.35 5.11	1.6 5.30 4.26	-0.0 6.26 4.99	-0.2 6.24 4.96	-0.2 6.19 4.92	-0.1 6.20 4.94	-0.0 6.06 4.83	0.8 4.98 3.98
2 1/2	2.4 6.35 5.11	1.8 6.24 5.02	0.0 6.26 4.99	-0.0 —	-0.0 6.37 5.08	-0.2 6.37 5.07	-0.1 6.46 5.15	0.7 5.99 4.80
5	2.5 6.35 5.11	2.0 6.33 5.10	0.0 6.26 4.99	-0.0 6.40 5.11	-0.0 6.37 5.08	-0.1 6.37 5.08	-0.2 6.46 5.14	0.2 6.37 5.09
7 1/2	2.7 6.38 5.15	2.0 6.33 5.10	0.0 6.26 4.99	-0.0 6.40 5.11	-0.0 6.55 5.22	0.0 6.40 5.11	-0.1 6.46 5.15	0.1 6.51 5.19
9	2.7 6.38 5.15	2.1 6.33 5.10	— — —	-0.0 6.40 5.11	-0.0 6.60 5.27	0.0 6.44 5.13	-0.2 6.46 5.14	0.1 6.53 5.21



<i>m</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>	<i>t</i> ° S <sub>0/00</sub> <i>at</i>
60°11'50"N, 21°55'24"E								
III Kyrkviken								
Observerator: <i>Max Lindblom</i>								
1953								
	<i>April 11.</i>	<i>April 21.</i>	<i>Maj 1.</i>	<i>Maj 11.</i>	<i>Maj 21.</i>	<i>Juni 1.</i>	<i>Juni 10.</i>	<i>Juni 22.</i>
0	1.3 6.53 5.25	4.2 6.29 5.06	7.8 6.26 4.85	6.6 6.26 4.92	11.0 6.35 4.61	10.9 6.33 4.61	15.2 6.37 4.03	18.1 6.31 3.46
2 1/2	1.3 6.53 5.25	4.1 6.29 5.06	7.8 6.28 4.86	6.4 6.26 4.94	9.2 6.37 4.82	10.6 6.35 4.65	13.6 6.37 4.28	17.9 6.31 3.50
5	1.2 6.53 5.24	3.3 6.31 5.08	7.5 6.29 4.90	6.5 6.28 4.94	6.7 6.40 5.64	10.2 6.35 4.70	11.8 6.40 4.56	17.7 6.33 3.55
7 1/2	1.1 6.53 5.24	2.8 6.55 5.27	7.0 6.40 5.02	6.5 6.33 4.99	5.7 6.46 5.13	8.7 6.44 4.91	10.9 — —	15.9 — —
9	1.1 6.53 5.24	2.5 6.66 5.29	4.8 6.44 5.15	6.3 6.46 5.10	5.9 6.49 5.15	7.0 6.55 5.13	10.5 6.42 4.72	14.5 6.33 4.11
1953								
	<i>Juli 1.</i>	<i>Juli 11.</i>	<i>Juli 23.</i>	<i>Aug. 1.</i>	<i>Aug. 11.</i>	<i>Aug. 21.</i>	<i>Okt. 2.</i>	<i>Okt. 11.</i>
0	20.8 6.35 2.91	17.7 6.47 3.66	18.4 6.53 3.56	18.1 6.51 3.61	17.8 6.49 3.66	17.6 6.49 3.70	12.1 6.76 4.80	10.5 6.76 4.99
2 1/2	20.7 6.35 2.93	17.3 6.49 3.75	— 6.53 —	17.9 6.51 3.65	17.2 6.49 3.77	17.5 6.49 3.71	12.1 6.76 4.80	10.4 6.76 5.00
5	20.5 6.35 2.98	16.3 6.51 3.95	— 6.53 —	17.7 6.51 3.69	17.0 6.49 3.81	17.4 6.49 3.73	12.1 6.76 4.80	10.4 6.76 5.00
7 1/2	19.7 6.44 3.22	16.1 6.56 4.20	— 6.53 —	17.4 6.53 3.76	16.8 6.49 3.85	17.2 6.51 3.78	12.2 6.76 4.78	10.4 6.76 5.00
9	10.9 6.49 4.73	14.8 6.58 4.25	— 6.53 —	16.6 6.53 3.91	16.8 6.49 3.85	17.0 6.51 3.82	12.0 6.76 4.81	10.4 6.76 5.00
1953								
	<i>Nov. 10.</i>	<i>Nov. 21.</i>	<i>Dec. 6.</i>	<i>Dec. 11.</i>	<i>Dec. 21.</i>	<i>Jan. 1.</i>	<i>Febr. 1.</i>	<i>Febr. 10.</i>
0	8.2 6.87 5.29	5.6 6.85 5.45	4.9 6.80 5.44	4.3 6.80 5.46	3.2 6.74 5.43	2.3 6.76 5.45	—0.2 6.85 5.46	—0.1 6.87 5.47
2 1/2	8.2 6.87 5.29	5.6 6.82 5.42	4.8 6.80 5.45	4.3 6.80 5.46	3.1 6.80 5.48	2.2 6.76 5.45	—0.2 6.87 5.47	—0.1 6.89 5.50
5	8.0 6.87 5.31	5.5 6.82 5.43	4.8 — —	4.3 6.80 5.46	3.2 — —	2.2 6.76 5.45	—0.2 6.91 5.50	—0.1 6.91 5.51
7 1/2	7.6 6.93 5.39	5.5 6.80 5.42	4.8 6.82 5.46	4.2 6.80 5.46	3.2 6.80 5.48	2.3 6.78 5.46	—0.1 6.94 5.54	—0.2 6.96 5.56
9	7.6 6.96 5.41	5.5 6.80 5.42	4.8 6.80 5.45	4.2 6.80 5.46	3.2 6.78 5.46	2.3 6.80 5.48	—0.2 6.94 5.53	—0.2 6.96 5.55
1954								
	<i>Mars 5.</i>	<i>Mars 11.</i>	<i>Mars 21.</i>	<i>April 3.</i>	<i>April 11.</i>	<i>April 26.</i>	<i>Maj 5.</i>	<i>Maj 11.</i>
0	—0.2 6.83 5.45	—0.2 6.78 5.40	0.1 6.44 5.13	0.4 3.19 2.52	1.0 0.91 0.71	2.3 6.11 4.93	4.4 6.35 5.09	5.5 6.49 5.17
2 1/2	—0.2 6.87 5.47	—0.2 6.83 5.45	0.1 6.73 5.37	0.5 6.51 5.21	0.9 6.51 5.22	2.1 6.11 4.93	4.1 6.35 5.10	5.4 6.47 5.15
5	—0.2 6.87 5.47	—0.2 6.83 5.45	0.1 6.76 5.40	0.4 6.62 5.29	0.6 6.73 5.39	2.0 6.15 4.95	3.0 6.40 5.17	5.4 6.49 5.17
7 1/2	—0.2 6.87 5.47	—0.2 6.82 5.43	0.0 6.78 5.41	0.2 6.78 5.42	0.4 6.74 5.39	1.9 6.28 5.05	2.2 6.40 5.16	5.3 6.51 5.19
9	—0.2 6.91 5.50	—0.2 6.82 5.43	0.1 6.76 5.40	0.2 6.78 5.42	0.3 6.74 5.39	1.8 6.29 5.07	1.2 6.09 5.37	5.2 6.51 5.19
1954								
	<i>Maj 23.</i>	<i>Juni 6.</i>	<i>Juni 11.</i>	<i>Juni 23.</i>	<i>Juli 1.</i>	<i>Juli 13.</i>	<i>Juli 23.</i>	<i>Aug. 1.</i>
0	9.3 6.49 4.90	11.6 6.46 4.62	12.1 6.46 4.56	15.4 6.49 4.09	15.2 6.44 4.08	19.5 6.38 3.22	18.2 6.35 3.46	18.4 6.33 3.41
2 1/2	8.2 6.49 5.00	11.6 6.46 4.62	11.8 6.46 4.60	15.2 6.46 4.10	15.1 6.44 4.09	18.6 6.38 3.41	17.6 6.35 3.58	17.9 6.33 3.51
5	7.5 6.51 5.06	11.5 6.44 4.61	10.4 6.49 4.79	15.0 6.47 4.14	13.6 6.44 4.33	— 6.46 —	17.4 6.35 3.62	17.7 6.35 3.56
7 1/2	5.2 6.60 5.27	11.5 6.47 4.64	9.4 6.51 4.90	14.5 6.46 4.21	12.7 6.46 4.48	15.2 6.42 4.07	17.1 6.40 3.72	16.9 6.35 3.71
9	4.7 6.62 5.30	11.4 6.47 4.65	9.3 6.51 4.91	13.5 6.46 4.36	12.4 6.46 4.52	15.3 6.47 4.09	16.9 — —	16.9 6.35 3.71
1954								
	<i>Aug. 14.</i>	<i>Aug. 24.</i>	<i>Sept. 14.</i>	<i>Sept. 21.</i>	<i>Okt. 4.</i>	<i>Okt. 11.</i>	<i>Okt. 21.</i>	<i>Nov. 2.</i>
0	17.5 6.31 3.57	18.6 6.28 3.32	15.7 6.31 3.90	13.8 6.33 4.22	11.6 6.33 4.52	10.9 6.31 4.59	8.6 6.31 4.82	8.6 6.28 4.79
2 1/2	17.4 6.31 3.59	17.9 6.28 3.47	15.6 6.31 3.90	13.8 6.35 4.23	11.5 6.33 4.54	10.8 6.31 4.60	8.6 6.31 4.82	8.5 6.29 4.82
5	17.0 6.33 3.68	17.5 6.28 3.54	15.6 6.31 3.92	13.7 6.35 4.25	11.4 6.33 4.55	10.7 6.31 4.61	8.6 6.29 4.81	8.4 6.29 4.83
7 1/2	16.8 6.33 3.72	16.7 6.37 3.76	15.6 6.33 3.93	13.7 6.35 4.25	11.4 6.33 4.55	10.6 6.31 4.62	8.6 6.31 4.82	8.1 6.31 4.86
9	16.7 6.33 3.73	16.6 6.37 3.78	15.6 6.35 3.94	13.6 6.35 4.26	11.4 6.33 4.55	10.2 6.29 4.66	8.6 6.31 4.82	8.1 6.28 4.83
1954								
	<i>Nov. 11.</i>	<i>Nov. 22.</i>	<i>Dec. 4.</i>	<i>Dec. 13.</i>	<i>Dec. 21.</i>			
0	6.8 6.24 4.89	4.4 6.13 4.93	3.5 6.53 5.25	3.0 6.58 5.30	3.0 6.38 5.15			
2 1/2	6.8 6.24 4.89	4.3 6.26 5.02	3.4 6.53 5.26	2.9 6.58 5.30	3.0 6.38 5.15			
5	6.8 6.24 4.89	4.2 6.29 5.06	3.4 6.53 5.26	2.9 6.60 5.32	3.0 6.38 5.15			
7 1/2	6.8 6.24 4.89	4.3 6.29 5.05	3.4 6.55 5.27	3.2 6.62 5.33	3.0 6.38 5.15			
9	6.8 6.24 4.89	5.9 6.47 5.13	3.4 6.55 5.27	3.3 6.62 5.33	3.0 6.38 5.15			

## IV Gyttja vik

60°09'42"N, 22°03'39"E  
Observerator: *Lisbeth Andersson*

1953								
	<i>Juni 3.</i>	<i>Juni 11.</i>	<i>Juni 21.</i>	<i>Juli 1.</i>	<i>Juli 11.</i>	<i>Juli 21.</i>	<i>Aug. 1.</i>	<i>Aug. 11.</i>
0	12.6 6.53 4.55	16.4 6.47 3.90	17.2 6.53 3.80	21.3 6.56 2.97	17.5 6.71 3.87	18.2 6.65 3.50	17.8 3.64 3.74	16.4 3.69 4.07
2 1/2	10.2 6.59 4.87	15.1 6.47 4.12	16.5 6.56 3.96	20.2 6.56 3.22	16.9 6.71 3.99	17.9 6.65 3.76	17.7 3.64 3.76	16.5 3.69 4.05
5	9.7 6.58 4.93	14.5 6.47 4.22	16.0 6.60 4.09	19.0 6.64 3.53	16.6 6.71 4.04	17.2 6.69 3.92	17.4 3.64 3.82	16.5 3.70 4.06
7 1/2	9.4 6.62 4.99	13.6 6.60 4.46	13.2 6.65 4.56	16.2 6.67 4.08	16.2 6.71 4.11	16.4 6.73 4.10	17.3 3.65 3.84	16.2 3.70 4.11
10	9.2 6.67 5.05	13.0 6.60 4.55	12.0 6.73 4.79	13.7 6.74 4.56	15.8 6.71 4.18	16.2 6.74 4.14	17.1 3.70 3.95	15.7 3.70 4.20
1953								
	<i>Aug. 21.</i>	<i>Aug. 28.</i>						
0	16.0 6.55 4.03	16.4 6.74 4.11						
2 1/2	15.8 6.55 4.06	15.8 6.73 4.20						
5	15.6 6.69 4.21	15.7 6.71 4.20						
7 1/2	15.5 6.91 4.29	15.6 6.74 4.25						
10	15.1 — —	15.4 6.80 4.33						



## 3. Strandobservationer vid årsstationerna

60°10'46"N, 21°53'10"E

## I Bredviken

Observator: Karl Mobäck

1952				1953												1954					
				Temperatur, t°, 13h																	
	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj
1.	14.1	9.7	4.6	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	13.1	12.0	23.3	18.8	16.2	12.2	7.1	2.8	0.1	-0.1	-0.2	0.0	4.9
2.	14.7	9.3	0.6	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	12.9	13.3	23.4	18.9	16.6	12.5	6.3	3.1	0.2	-0.1	-0.2	0.4	5.7
3.	14.5	8.0	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	11.9	15.0	21.5	18.5	16.6	12.1	5.8	3.4	-0.3	-0.1	-0.2	0.1	6.8
4.	14.8	6.7	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	10.5	13.0	22.8	18.7	16.5	12.5	5.7	3.8	-0.0	-0.1	-0.1	0.2	6.9
5.	14.7	7.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	10.4	13.5	21.3	17.9	14.5	11.8	5.7	3.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	6.9
6.	14.6	7.4	2.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.5	10.2	13.7	19.2	18.2	15.0	11.1	5.6	2.4	-0.1	0.0	-0.2	0.4	8.8
7.	13.5	6.4	0.6	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	8.2	15.2	19.3	18.0	14.9	9.9	6.2	3.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	8.0
8.	14.6	7.0	1.1	0.1	0.2	0.0	0.0	1.5	9.0	19.0	18.9	18.9	14.8	9.0	6.2	3.2	0.0	-0.1	-0.1	0.3	9.1
9.	13.6	7.2	2.2	0.1	0.2	0.0	0.1	2.2	8.2	18.7	18.7	17.3	14.5	9.4	6.2	3.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	13.4
10.	13.5	1.8	2.1	0.1	0.1	0.0	0.0	2.3	10.8	15.6	19.0	18.1	14.3	9.3	5.9	3.2	0.0	-0.1	-0.1	0.4	13.8
11.	13.0	7.1	2.4	0.2	0.1	0.0	0.0	2.6	11.5	18.4	18.9	19.2	14.5	9.6	6.0	3.0	0.1	-0.1	-0.2	0.5	12.2
12.	13.0	6.3	2.3	0.2	0.1	0.0	0.1	2.8	10.2	16.2	18.2	19.0	14.2	9.7	6.2	3.0	-0.1	0.0	-0.1	0.4	10.2
13.	13.1	6.2	2.1	0.1	0.2	0.0	0.0	3.5	9.5	18.9	19.5	18.3	14.4	9.7	5.4	3.1	0.1	-0.1	-0.1	0.3	11.5
14.	12.0	5.8	2.3	0.3	0.1	0.0	0.1	6.3	9.9	19.0	19.6	18.5	14.5	9.7	4.5	2.9	0.2	-0.2	-0.1	0.7	11.9
15.	12.6	5.3	2.6	0.2	0.2	0.0	0.1	4.2	10.6	17.0	19.7	19.9	14.4	9.8	4.0	2.5	0.1	-0.1	0.0	0.3	8.1
16.	12.3	5.2	1.9	0.1	0.1	0.0	0.0	5.0	10.0	16.0	19.8	19.8	14.2	8.8	2.0	2.2	0.1	-0.2	-0.1	0.4	8.3
17.	10.9	4.7	2.5	0.2	0.2	0.0	0.0	6.3	10.9	16.6	21.0	19.7	14.3	9.6	3.9	2.1	0.0	-0.1	0.0	0.6	8.6
18.	12.5	4.1	2.5	0.1	0.1	0.0	0.1	8.1	11.0	18.3	20.4	19.4	13.8	9.7	4.1	1.9	0.1	-0.1	-0.1	0.7	9.2
19.	12.3	4.3	1.3	0.1	0.4	0.0	0.1	5.8	12.7	18.7	19.1	19.0	13.7	9.6	4.3	0.9	0.1	-0.1	-0.1	0.8	9.6
20.	11.9	4.1	1.4	0.1	0.1	0.0	0.2	5.8	12.3	18.5	23.0	18.2	13.9	9.5	3.5	0.8	0.1	-0.1	0.0	1.6	16.0
21.	11.2	3.2	1.2	0.1	0.0	0.0	0.2	5.0	13.2	19.3	21.2	18.5	13.8	9.5	3.6	0.3	-0.1	-0.2	0.0	1.7	15.3
22.	9.5	4.3	1.2	0.1	0.0	0.0	0.2	7.4	14.0	19.7	19.3	17.5	12.4	9.5	1.7	0.3	0.0	-0.1	0.0	2.4	12.9
23.	9.8	3.2	1.3	0.1	0.0	0.0	0.2	7.9	13.8	22.2	19.0	18.3	12.4	9.5	0.4	0.2	-0.1	-0.1	0.2	2.6	16.4
24.	9.5	3.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.3	5.9	14.7	21.3	19.2	18.2	12.3	9.4	1.6	0.1	-0.1	-0.1	0.3	3.4	13.8
25.	9.5	4.5	1.5	0.1	0.0	0.0	0.3	7.0	12.3	21.9	19.8	17.5	12.4	9.4	1.3	0.5	-0.1	-0.1	0.1	3.2	16.0
26.	10.3	3.7	0.9	0.2	0.0	0.0	0.2	7.4	11.1	24.0	20.1	17.6	12.3	9.5	1.8	0.4	-0.1	-0.2	0.1	3.4	15.9
27.	10.2	2.4	0.9	0.1	0.0	0.1	0.2	7.2	12.2	22.1	19.7	17.6	12.2	9.6	2.2	0.4	-0.1	-0.2	0.3	4.1	17.2
28.	10.4	4.2	0.9	0.2	0.0	0.1	0.2	7.3	12.4	21.5	19.2	18.5	12.2	9.7	2.6	0.5	-0.1	-0.2	0.1	5.2	12.3
29.	10.3	4.1	0.9	0.1	0.0	0.2	0.2	8.4	12.7	23.0	19.1	17.3	12.2	9.1	3.3	0.3	-0.1		0.2	4.6	15.5
30.	10.2	4.8	0.5	0.1	0.0	0.3	0.3	10.5	10.8	22.9	18.5	17.1	12.0	8.3	3.2	0.2	-0.1		0.3	4.7	18.1
31.		4.8		0.1	0.0		0.1		11.3		18.9	16.9		7.2		0.1	-0.1		0.3		17.5
M	12.24	5.55	1.53	0.20	0.07	0.00	0.11	4.42	11.36	18.15	20.02	18.36	14.00	9.88	4.21	1.84	-0.05	-0.11	-0.01	1.47	11.64
Salthalt, S‰ <sub>00</sub> 13h																					
1.	6.53	6.35	6.19	1.38	1.28	4.13	5.48	0.23	6.31	5.93	6.37	6.47	6.44	6.31	6.69	6.40	4.78	6.62	6.89	0.66	6.11
6.	6.47	5.68	4.92	4.47	5.79	5.39	5.68	1.04	6.37	6.28	6.38	6.42	6.46	6.56	6.65	4.63	1.26	6.65	6.37	0.10	5.79
11.	6.42	6.13	5.86	2.86	5.88	5.08	5.59	6.13	5.93	6.35	6.40	6.47	6.47	6.58	6.73	6.73	1.49	6.56	5.30	0.25	5.97
16.	6.42	5.84	4.87	0.30	4.43	5.84	4.90	6.19	6.37	6.35	6.47	6.49	6.47	5.45	6.17	6.67	0.26	6.58	5.26	0.10	6.22
21.	6.58	5.75	0.95	2.90	3.51	6.15	1.31	6.33	6.37	6.29	6.49	6.42	6.42	6.60	6.58	6.69	4.07	4.67	6.69	0.23	6.19
26.	6.38	4.60	0.52	2.38	3.68	5.84	1.49	6.33	6.37	6.24	6.47	6.44	6.47	6.64	5.82	5.97	6.00	6.94	1.06	6.31	6.42
M	6.47	5.74	3.88	2.38	3.43	5.40	4.08	4.38	6.29	6.24	6.43	6.45	6.46	6.36	6.44	6.18	2.98	6.34	5.26	1.28	6.15

## I Bredviken (forts.)

## II Möviken

60°11'38"N, 21°52'07"E

Observator: Viktor Söderholm

1952												1953									
Temperatur, t°, 13h												Temperatur, t°, 13h									
	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
1.	14.1	16.7	19.5	17.0	11.4	7.2	0.9	16.8	10.5	3.8	0.5	0.0	0.0	0.2	0.8	11.8	12.8	24.2	20.8	17.8	12.5
2.	13.9	16.7	18.8	16.9	10.2	6.9	0.8	16.8	9.8	3.6	0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	12.5	12.8	24.2	20.5	17.0	12.7
3.	14.6	16.9	19.1	17.5	9.4	4.9	1.5	16.3	9.4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.5	16.2	23.6	19.5	17.4	12.5
4.	13.4	17.5	19.0	17.1	8.8	6.1	1.9	15.8	8.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	12.2	15.1	23.8	19.5	16.8	12.3
5.	14.6	17.3	18.9	17.2	8.4	6.5	2.4	15.3	8.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	12.1	16.0	23.6	19.2	17.0	11.8
6.	15.0	18.6	19.6	17.9	9.3	6.6	2.1	15.0	8.1	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6	12.5	16.5	23.4	18.5	16.5	11.0
7.	15.4	18.5	19.1	17.2	9.0	4.9	2.3	14.8	7.8	2.2	0.0	0.0	-0.1	0.1	2.3	11.3	16.2	21.6	18.7	16.2	10.2
8.	13.2	20.7	18.2	16.9	8.1	4.3	1.5	14.6	7.8	1.9	0.0	0.0	-0.1	0.1	2.5	10.5	17.3	20.3	18.7	15.6	10.4
9.	13.5	19.1	19.1	16.5	8.7	3.8	0.4	14.5	7.7	1.6	0.1	0.0	-0.2	0.1	3.0	11.0	18.1	21.0	18.8	15.0	9.8
10.	13.6	23.1	18.3	16.5	8.9	4.4	2.1	14.3	7.9	1.6	0.1	0.0	-0.2	0.1	3.7	10.5	20.2	21.5	19.0	14.9	9.9
11.	13.7	23.7	17.6	16.2	8.8	5.3	2.1	14.0	7.6	1.8	0.4	0.0	-0.2	0.0	4.5	12.5	19.5	20.4	19.5	15.1	10.0
12.	14.1	21.0	18.0	16.3	8.7	5.5	2.0	13.5	7.3	2.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	5.0	13.0	19.5	20.5	20.2	14.8	10.2
13.	14.6	21.6	18.0	15.9	8.9	4.8	2.2	13.0	7.2	1.9	0.5	0.0	-0.1	0.0	5.8	11.8	18.8	20.5	20.7	14.6	10.3
14.	13.7	21.7	18.3	15.6	9.1	5.0	2.3	12.6	7.0	1.7	0.4	0.0	-0.1	0.0	7.5	14.0	19.0	21.6	21.2	14.4	10.8
15.	16.1	21.4	18.1	15.3	8.3	4.3	2.4	12.2	6.8	1.7	0.3	0.0	-0.1	0.0	9.0	14.5	18.8	21.6	21.2	14.5	10.2

## I Bredviken (forts.)

1954 Temperatur, t°, 13h							
	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
16.	15.4	21.1	18.0	15.0	8.0	3.6	2.3
17.	15.3	20.1	17.9	14.8	6.8	3.7	2.2
18.	15.0	19.7	18.2	14.3	7.4	1.1	2.6
19.	16.2	19.2	18.9	14.0	6.8	3.0	2.7
20.	17.0	20.2	19.0	14.1	5.9	1.1	2.6
21.	17.6	19.6	18.2	13.6	6.9	0.7	1.9
22.	18.5	19.1	18.9	13.2	7.0	1.6	2.0
23.	18.4	19.0	19.6	12.8	7.3	2.2	1.9
24.	19.4	18.9	19.7	13.4	6.8	1.8	1.4
25.	16.9	19.9	20.2	12.5	7.4	1.5	0.6
26.	16.9	21.2	19.1	12.7	7.5	2.0	1.0
27.	16.6	20.4	19.2	12.5	7.2	1.5	1.3
28.	16.8	19.7	18.5	12.2	6.7	1.4	0.7
29.	16.6	19.4	18.2	11.8	7.0	1.2	0.4
30.	17.0	19.5	17.7	11.5	7.3	1.3	0.1
31.		19.3	17.3		7.5		0.1
M	15.50	19.73	18.65	14.95	8.05	3.61	1.64

Salthalt, S‰, 13h							
	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1.	6.51	6.49	6.37	6.11	5.93	2.79	5.90
6.	6.53	6.46	6.29	6.13	6.15	6.08	5.63
11.	6.49	6.47	5.90	6.20	6.09	5.97	6.09
16.	6.49	6.42	5.97	6.20	6.09	5.86	1.53
21.	6.53	6.37	6.04	6.20	5.61	5.43	5.61
26.	6.49	6.37	6.11	6.15	6.11	3.15	2.52
M	6.51	6.43	6.11	6.16	6.00	4.55	4.55

## II Möviken (forts.)

1952							
	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.			
11.7	6.1	1.6	0.1				
11.5	5.3	1.5	0.1				
11.3	5.2	1.3	0.0				
11.0	5.1	1.2	0.0				
11.1	5.1	1.8	0.0				
11.0	5.0	1.2	0.0				
10.9	5.4	1.6	0.0				
10.6	5.1	0.9	0.0				
10.2	5.1	1.3	0.1				
9.8	5.2	1.3	0.1				
11.2	5.0	1.2	0.1				
10.9	4.8	1.4	0.1				
10.6	4.5	0.6	0.1				
10.2	4.5	0.5	0.0				
10.0	4.4	0.1	0.0				
	4.5		0.0				
12.72	6.52	1.69	0.12				

Salthalt, S‰, 13h							
	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.			
5.48	5.54	5.10	0.95				
5.50	5.50	5.23	2.43				
5.54	5.45	3.78	0.23				
5.55	5.41	4.27	0.10				
5.52	5.41	2.38	0.12				
5.52	4.94	0.10	0.16				
5.52	5.38	3.48	0.66				

60°11'38"N, 21°52'07"E

Observator: Viktor Söderholm

1953 Temperatur, t°, 13h											
	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	
0.1	-0.1	0.0	9.0	15.0	18.1	21.7	21.3	14.7	9.5		
0.2	-0.1	0.0	9.0	15.1	19.4	22.4	20.7	14.8	9.9		
0.2	-0.1	0.0	8.3	16.0	19.3	22.5	21.0	15.0	9.8		
0.1	-0.1	0.1	7.2	16.5	18.8	22.2	20.3	14.7	9.7		
0.1	0.0	0.1	7.4	17.4	20.3	21.4	20.8	14.3	9.5		
0.1	0.2	0.2	7.5	18.0	21.8	21.7	20.0	14.0	9.4		
0.1	-0.2	0.2	8.0	18.3	23.7	21.4	21.0	13.5	9.6		
0.0	-0.1	0.2	8.4	18.5	22.2	20.7	19.0	12.6	9.7		
0.0	-0.1	0.2	10.2	17.3	23.4	20.4	19.0	12.3	9.2		
0.0	-0.1	0.2	10.4	15.8	23.8	21.0	18.3	12.4	9.4		
0.0	0.0	0.1	10.3	14.8	23.9	22.3	19.0	12.5	9.8		
0.0	0.0	0.2	10.8	13.8	23.6	21.2	18.4	13.0	9.6		
0.0	0.1	0.2	11.7	14.0	23.7	20.3	18.7	13.5	9.1		
0.0		0.3	12.3	13.6	24.0	20.1	17.8	13.0	8.7		
0.0		4.1	11.8	12.7	24.1	20.0	18.4	12.7	8.3		
0.0		0.6		12.5		20.0	18.1		8.0		
0.03-0.06	0.12	6.46	13.94	19.33	21.65	19.61	14.69	10.12			

Salthalt, S‰, 13h											
	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	
0.12	1.60	2.14	0.10	4.33	4.74	4.70	4.94	5.03	4.85		
0.35	—	2.16	0.23	4.49	4.78	4.72	4.96	5.10	5.17		
0.43	1.60	1.60	4.13	4.58	4.78	4.83	5.01	5.10	5.21		
0.34	2.83	0.63	3.93	4.63	4.67	4.87	5.07	5.14	4.81		
0.16	0.59	1.08	4.18	4.63	4.49	4.90	5.07	5.14	5.17		
0.37	4.42	0.10	4.22	4.63	—	4.92	5.03	5.10	5.17		
0.30	2.21	1.28	2.80	4.55	4.69	4.82	5.01	5.10	5.06		

## II Möviken (forts.)

60°11'38"N, 21°52'07"E

Observator: Viktor Söderholm

1953											
	Nov.	Dec.									
1.	7.5	3.0	0.2	-0.1	-0.2	0.2	6.5	18.0	18.6	21.3	18.7
2.	7.3	3.0	0.4	-0.1	-0.1	0.2	7.0	17.5	17.2	20.0	17.8
3.	6.8	3.2	0.5	-0.1	-0.1	0.2	8.5	17.0	18.3	20.0	18.0
4.	6.6	3.1	0.0	-0.1	-0.1	0.2	8.7	16.1	19.2	20.1	18.3
5.	6.2	2.8	0.0	0.0	-0.1	0.2	9.8	16.3	20.0	20.0	18.5
6.	6.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.2	10.5	16.1	19.9	19.6	18.4
7.	5.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.2	11.0	15.8	21.1	21.6	17.9
8.	6.1	2.7	0.2	0.0	0.0	0.2	11.3	16.5	20.6	19.6	18.3
9.	6.4	2.9	0.1	-0.1	0.0	0.2	12.5	16.7	22.6	21.3	17.6
10.	6.2	2.8	0.0	-0.1	0.0	0.3	12.7	16.3	23.8	19.0	16.9
11.	6.1	2.5	0.0	-0.1	0.0	0.4	13.0	15.7	23.9	19.0	17.1
12.	6.3	2.2	0.0	-0.1	0.0	0.4	12.5	16.4	22.9	19.2	16.9
13.	5.5	2.1	0.0	-0.2	-0.1	0.4	10.5	16.0	24.0	19.2	16.7
14.	5.0	2.2	0.1	-0.2	-0.1	0.4	11.0	15.4	23.2	19.0	15.6
15.	4.5	1.6	0.2	-0.3	-0.1	0.4	10.8	15.8	23.0	18.7	15.7
16.	4.3	1.5	0.0	-0.3	0.0	0.5	10.7	18.2	22.9	18.2	15.4
17.	4.1	1.5	0.0	-0.3	0.0	0.6	12.5	17.9	21.6	19.2	14.6
18.	4.2	1.4	0.0	-0.3	0.0	0.9	13.7	18.2	20.6	19.3	14.3
19.	4.3	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.2	15.2	20.1	21.0	19.1	14.5
20.	4.1	0.2	0.0	-0.2	0.0	2.3	15.0	20.2	21.2	19.6	14.5
21.	4.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	2.6	14.5	21.0	21.9	19.2	13.8
22.	3.5	—	0.0	-0.1	0.0	3.2	15.4	20.0	20.2	19.4	13.6
23.	2.5	0.2	0.2	-0.1	0.0	3.6	16.3	18.2	20.3	19.7	13.4
24.	2.2	0.3	0.0	-0.2	0.0	4.0	15.5	18.0	20.6	20.8	13.3
25.	2.4	0.4	0.1	-0.2	0.0	4.3	15.7	18.5	20.3	20.1	13.4
26.	2.2	0.5	0.1	-0.3	0.1	4.8	16.0	18.3	21.4	19.9	13.3
27.	2.3	0.6	0.0	-0.2	0.2	5.5	16.3	19.3	20.8	19.4	13.2
28.	2.4	0.5	-0.1	-0.2	0.3	6.2	16.5	19.0	21.5	18.9	12.9
29.	3.3	0.3	-0.1	0.2	7.1	17.8	17.8	20.1	18.7	12.7	6.9
30.	3.2	0.2	-0.1	0.2	6.3	19.2	18.5	20.1	18.6	12.2	7.4
31.		0.1	0.1		0.2		18.8		20.8	17.4	7.7
M	4.73	1.55	0.05	-0.15	0.01	1.87	13.08	17.63	21.08	19.52	15.58

60°11'37"N, 21°55'03"E

## III Kyrkviken

1952 Temperatur, t°, 13h					1953		
Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mars	
14.7	10.0	6.1	0.1	0.2	-0.4	0.0	
15.0	—	6.0	0.2	0.2	-0.3	0.0	
15.1	—	5.2	-0.1	0.2	-0.3	0.0	
15.8	8.4	4.2	0.5	0.2	-0.4	0.0	
13.7	8.7	3.1	0.6	0.4	-0.4	0.0	
15.6	8.6	2.8	0.7	0.1	-0.4	0.2	
13.4	—	1.7	0.6	0.0	-0.3	0.2	
—	8.4	3.5	—	0.2	-0.3	0.2	
13.4	8.3	1.6	-0.2	0.0	-0.2	0.4	
13.6	8.4	3.7	0.3	-0.1	-0.2	0.4	
13.0	7.2	2.9	1.8	-0.1	-0.1	0.1	
13.2	7.0	2.7	1.3	-0.2	-0.1	0.3	
13.2	7.1	2.5	1.5	-0.1	-0.1	0.3	
13.0	—	2.3	1.8	-0.1	-0.1	0.4	
12.9	5.9	3.3	0.6	0.0	-0.1	0.4	
14.6	6.6	2.4	-0.2	0.1	-0.1	0.5	
12.6	5.1	3.5	1.0	0.0	-0.1	0.3	
13.4	6.2	2.7	-0.3	-0.1	-0.1	0.3	
13.2	4.6	2.1	-0.2	0.0	-0.1	0.4	
—	4.9	0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.4	
12.1	—	2.5	-0.1	-0.2	-0.1	0.4	
10.6	—	3.0	-0.1	-0.2	-0.1	0.5	
—	—	2.3	0.0	-0.2	-0.1	0.6	
10.4	—	1.9	-0.2	-0.2	-0.1	1.1	
10.5	—	2.1	-0.1	-0.3	-0.1	2.0	
11.5	—	1.1	0.3	-0.2	-0.1	—	
11.2	4.1	—	0.4	-0.2	-0.1	—	
11.1	5.6	—	0.5	-0.3	-0.1	—	
11.0	5.3	—	0.2	-0.2	—	—	
10.1	6.0	-0.2	-0.2	-0.2	—	—	
—	6.0	—	—	-0.3	—	—	
12.82	—	1.56	0.35	-0.05	-0.18	—	

60°11'38"N, 21°52'07"E														60°11'37"N, 21°55'03"E													
II Möviken (forts.)														III Kyrkviken (forts.)													
Observer: <i>Viktor Söderholm</i>																											
1953		1954 <i>Salthalt, S<sup>o</sup>/<sub>00</sub>, 13h</i>												1952		<i>Salthalt, S<sup>o</sup>/<sub>00</sub>, 13h</i>											
<i>Nov.</i>	<i>Dec.</i>	<i>Jan.</i>	<i>Febr.</i>	<i>Mars</i>	<i>April</i>	<i>Maj</i>	<i>Juni</i>	<i>Juli</i>	<i>Aug.</i>	<i>Sept.</i>	<i>Okt.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dec.</i>	<i>Sept.</i>	<i>Okt.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dec.</i>	<i>Jan.</i>	<i>Febr.</i>	<i>Mars</i>							
<i>1.</i>	5.21	5.28	2.59	4.49	5.37	0.10	2.47	4.51	4.51	5.10	4.96	4.98	4.69	4.69	6.38	6.29	5.52	5.82	4.31	6.06	5.57						
<i>6.</i>	5.23	5.28	5.28	4.49	5.35	0.21	4.02	4.72	4.92	5.12	4.99	4.96	4.94	2.07	6.40	6.26	5.73	6.19	6.17	5.95	5.88						
<i>11.</i>	5.21	4.92	3.78	4.33	0.82	0.14	4.06	4.69	4.92	4.80	4.99	4.87	4.83	2.59	6.40	5.95	6.60	6.09	5.16	5.73	6.15						
<i>16.</i>	4.96	5.28	1.89	4.99	0.34	0.14	4.15	4.74	4.96	3.15	4.99	5.07	4.92	4.36	6.42	6.33 <sup>1)</sup>	5.63	5.28	2.09	6.15	5.55						
<i>21.</i>	5.23	5.23	4.52	5.23	0.19	0.14	4.31	4.76	4.96	3.06	4.85	5.10	4.80	4.54	6.46	—	5.61	4.80	5.82	6.11	3.41						
<i>26.</i>	5.21	5.01	0.64	5.70	0.12	3.91	4.51	4.89	5.08	4.67	4.90	5.12	4.83	4.52	6.42	—	5.86	4.83	6.06	6.22	—						
M	5.18	5.17	3.12	4.87	2.03	0.77	3.92	4.72	4.89	4.32	4.95	5.02	4.84	3.80	6.41	6.21	5.82	5.50	4.94	6.04	5.31						

<sup>1)</sup> XI 17.

60°11'37"N, 21°55'03"E																							
Observer: Max Lindblom																							
Temperatur, °, 13h																							
1953									1954														
	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.		
1.	2.0	11.6	13.0	22.4	18.4	—	—	6.3	—	1.9	−0.1	—	—	—	15.0	15.1	18.5	—	—	7.8	2.0		
2.	1.3	11.4	13.0	22.7	18.5	—	12.9	5.8	—	2.2	−0.1	—	—	—	—	16.0	18.1	—	—	7.2	3.0		
3.	1.0	11.6	12.1	21.7	18.4	—	12.9	6.3	—	0.4	−0.1	—	0.2	—	14.3	16.6	19.0	—	—	6.2	3.0		
4.	2.0	8.8	10.7	20.1	18.0	—	12.3	6.4	—	1.0	−0.1	—	0.4	—	—	17.1	19.5	—	—	9.2	7.0		
5.	2.5	8.8	11.4	19.0	18.0	—	11.6	7.0	—	0.7	−0.1	−0.3	0.4	5.8	15.5	17.2	20.1	—	10.3	7.5	—		
6.	1.6	8.8	10.5	19.0	17.9	—	10.3	7.1	3.4	0.4	−0.1	−0.1	0.9	6.5	16.6	17.7	20.2	—	8.7	7.1	—		
7.	1.6	8.2	14.2	18.9	18.0	—	10.0	7.1	3.9	0.2	−0.1	−0.1	1.2	5.9	—	20.1	19.3	—	8.3	5.8	—		
8.	2.3	8.3	18.6	18.4	18.9	—	9.8	7.2	4.5	0.0	−0.4	−0.1	1.6	6.1	12.0	23.0	—	—	8.2	4.7	—		
9.	4.8	9.0	20.8	18.5	18.7	—	10.5	7.6	4.6	—	−0.4	−0.1	1.5	12.1	12.5	21.1	—	—	7.8	6.5	—		
10.	3.0	9.2	19.4	19.1	18.7	—	10.5	7.7	4.6	—	0.0	−0.6	1.4	14.4	12.0	—	—	—	9.7	6.2	—		
11.	3.2	9.2	17.4	18.0	18.2	14.6	10.4	—	4.1	—	—	−0.0	1.8	9.7	10.4	—	—	—	9.0	6.4	—		
12.	4.1	11.1	16.0	18.3	18.2	14.4	10.6	—	4.0	—	—	−0.0	2.0	9.9	11.5	—	—	—	6.6	—	—		
13.	4.7	11.1	18.3	18.6	—	14.1	10.7	—	4.0	—	—	0.0	0.5	11.0	11.8	19.4	18.5	—	5.9	3.2	—		
14.	6.2	—	20.1	18.9	—	13.7	10.6	—	—	—	—	0.1	1.5	10.2	13.9	19.5	19.9	15.8	5.1	3.2	—		
15.	6.7	—	16.6	18.8	—	13.8	10.3	—	—	—	—	0.1	1.2	7.9	14.1	19.0	—	—	5.1	3.3	—		
16.	4.2	—	17.8	17.4	19.0	14.2	9.2	—	—	—	—	0.1	2.4	7.8	—	19.4	20.0	—	9.2	4.0	2.4		
17.	8.3	—	20.0	18.0	19.0	14.5	9.4	—	—	—	—	0.0	3.3	6.4	13.4	—	19.3	—	7.5	4.3	—		
18.	9.0	—	16.4	18.1	19.1	14.5	—	—	—	—	—	−0.1	2.8	7.2	13.4	17.9	18.9	14.5	9.8	2.3	—		
19.	6.8	10.6	19.5	—	19.0	14.2	—	—	—	—	—	−0.2	5.0	—	14.2	—	18.4	14.4	7.5	2.2	—		
20.	5.9	10.7	16.2	—	18.0	14.0	—	—	2.2	—	—	−0.1	6.0	—	—	—	19.2	14.4	7.2	—	—		
21.	9.5	9.6	17.0	—	17.9	13.9	—	3.6	1.4	−0.1	—	−0.1	5.2	—	14.7	18.3	—	13.6	8.0	0.5	2.1		
22.	—	10.2	22.5	—	17.9	13.5	—	3.6	1.7	−0.1	—	0.0	5.2	—	15.8	18.1	18.9	13.6	8.5	1.4	—		
23.	—	11.7	22.6	18.9	18.0	12.0	—	3.6	—	−0.2	—	0.0	3.2	11.0	16.0	18.0	18.9	12.8	8.4	1.4	—		
24.	—	12.0	19.7	18.9	17.8	12.0	—	3.6	—	−0.1	—	0.1	6.9	12.7	—	18.6	18.9	13.1	8.2	1.6	1.9		
25.	6.8	12.2	21.7	18.9	17.6	11.8	—	3.7	—	−0.2	—	0.0	4.3	16.9	15.2	20.1	—	13.1	8.7	2.1	—		
26.	6.9	11.6	23.0	18.7	17.4	—	—	4.0	—	−0.1	—	0.0	3.1	18.2	14.8	22.2	—	13.4	—	2.5	1.6		
27.	6.9	11.7	22.3	18.2	17.4	—	—	4.1	2.8	−0.1	—	0.0	3.5	19.2	14.8	—	—	13.1	—	1.7	1.7		
28.	6.9	11.6	23.7	18.1	17.2	—	—	4.8	2.8	−0.1	—	0.1	—	14.2	14.6	18.3	17.9	12.2	—	1.7	1.0		
29.	7.5	11.7	24.3	19.4	16.6	—	—	5.2	1.4	−0.1	—	0.1	—	18.0	—	18.1	17.9	12.2	—	2.5	0.9		
30.	7.8	12.0	24.7	18.6	16.8	—	—	—	1.5	−0.1	—	0.1	—	19.0	14.9	18.4	17.4	—	—	1.8	0.4		
31.	—	12.4	—	18.3	16.4	—	—	—	2.1	−0.1	—	—	—	19.0	—	19.4	—	—	—	—	—		
M	—	—	18.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.17	—		
Salthalt, S‰ <sub>00</sub> , 13h																							
1.	1.13	5.93	6.29	6.31	6.47	— <sup>1)</sup> 6.65	6.76	—	—	6.60	6.22	— <sup>8)</sup> 0.77	—	6.40	6.46	6.35	— <sup>20)</sup> 5.55	5.46	6.40				
6.	6.35	6.26	6.47	6.40	6.46	—	6.91	6.60	—	6.73	6.40 <sup>7)</sup>	6.80	0.26 <sup>9)</sup>	6.06 <sup>11)</sup>	6.31	6.37	6.15	—	5.72	5.68	6.47		
11.	5.50	5.99	6.28	6.44	6.44	—	6.73 <sup>3)</sup>	6.82	6.76	—	6.19	1.56	0.72	6.19	6.44 <sup>14)</sup>	6.38 <sup>15)</sup>	6.15	—	5.73	5.90	5.26		
16.	6.24	—	6.29	6.55	6.33	—	6.65	—	—	—	—	—	—	6.46 <sup>12)</sup>	6.47	6.38 <sup>17)</sup>	6.08 <sup>18)</sup>	6.29	6.22	6.06	4.92		
21.	5.55	6.31 <sup>1)</sup>	5.59 <sup>2)</sup>	6.04	6.20	—	—	6.80	6.74	6.08	—	4.98	1.62 <sup>10)</sup>	6.42 <sup>13)</sup>	6.46 <sup>15)</sup>	6.40	—	6.29	6.17	5.43	5.70		
26.	6.26	6.29	6.29	6.47	6.49	—	—	6.76 <sup>3)</sup>	6.17	5.84	—	1.62	5.81	6.13	6.49	6.29 <sup>16)</sup>	6.20	6.24 <sup>21)</sup>	5.52	6.29	6.38		
M	5.17	6.16	6.20	6.37	6.40	—	6.68	6.81	6.57	6.31	6.27	3.74	1.84	6.25	6.43	6.38	6.19	6.27	5.82	5.80	5.86		

<sup>1)</sup> VI 22.; <sup>2)</sup> VII 23.; <sup>3)</sup> VII 24.; <sup>4)</sup> X 2.; <sup>5)</sup> XI 10.; <sup>6)</sup> XII 28.; <sup>7)</sup> III 5.; <sup>8)</sup> IV 3.; <sup>9)</sup> V 5.; <sup>10)</sup> V 23.; <sup>11)</sup> VI 7:6.35.; <sup>12)</sup> VI 17.; <sup>13)</sup> VI 23.; <sup>14)</sup> VII 13.; <sup>15)</sup> VII 23.; <sup>16)</sup> VIII 14.; <sup>17)</sup> VIII 17.; <sup>18)</sup> VIII 24.; <sup>19)</</sup>

## 4. Djupprov under färderna

<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>σ</i> <i>t</i>	<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>σ</i> <i>t</i>	<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>σ</i> <i>t</i>
<b>Möviken</b>				<b>1953 XII 29.</b>				<b>1954 VIII 26. 13<sup>30</sup></b>			
II 60°11'42"N, 21°52'02"E				0 2.41 6.76 5.45				0 17.80 6.26 3.48			
1952 VIII 12. 15 <sup>20</sup>				2 1/2 2.49 6.76 5.45				5 17.06 6.33 3.68			
0 19.30 — —				2 1/2 2.5 6.80 5.48				10 16.42 6.40 3.84			
5 18.15 5.46 2.79				5 2.40 6.74 5.43				20 11.52 6.53 4.69			
7 1/2 13.72 5.43 3.54				7 1/2 2.53 6.76 5.45				29 8.26 6.55 5.04			
10 6.13 5.57 4.41				10 2.50 6.76 5.45							
14 4.12 5.86 4.72				12 2.40 6.76 5.45							
1953 VI 26.				Ingen is; ganska stark vind mot land.				<b>Mjelis vik</b>			
0 22.80 4.72 1.32				Syreprov				2 60°12'54"N, 21°49'35"E			
2 1/2 22.14 — —				0 O <sub>2</sub> : 9.18 cm <sup>3</sup> /l; 99.5 %				2s 60°12'45"N, 21°49'35"E			
5 18.70 — —				10 O <sub>2</sub> : 8.36 cm <sup>3</sup> /l, 90.7 %				str 60°12'42"N, 21°49'35"E			
7 1/2 11.92 5.21 3.62				1954 III 19.				1952 X 29.			
8 1/4 7.53 5.41 4.20				0 0.4 6.24 4.99				2 s 4.21 4.54 3.66			
10 4.90 5.48 4.39				2 1/2 0.3 6.53 5.22				str 4.45 4.33 3.48			
15 4.58 5.64 4.53				5 0.3 6.69 5.35				0 6.65 6.53 5.14			
<b>Möviken, Funks</b>				7 1/2 0.3 6.69 5.35				7 1/2 6.70 6.67 5.24			
60°11'20"N, 21°53'38"E				10 0.2 6.76 5.41				15 6.70 6.64 5.22			
1953 VI 26.				11 1/2 0.2 6.78 5.42				1953 V 30.			
0 24.31 5.19 1.20				1954 V 3.				2 s 9.60 6.46 4.84			
4 19.52 5.79 2.77				1 s 5.41 6.06 4.85				0 8.85 6.38 4.87			
<b>Finby vik</b>				0 4.75 6.13 4.92				2 1/2 8.78 6.47 4.93			
1 60°12'28"N, 21°53'29"E				2 1/2 4.42 6.17 4.96				5 8.73 6.47 4.94			
1s 60°12'21"N, 21°53'01"E				3 3/4 3.90 6.22 5.00				7 1/2 8.49 6.47 4.96			
1952 X 29.				5 2.16 6.40 5.16				10 8.45 6.46 4.96			
1 s 6.20 6.47 5.11				7 1/2 1.82 6.71 5.40				12 1/2 8.39 6.46 4.96			
0 6.15 6.51 5.15				10 1.70 6.73 5.41				15 8.38 6.46 4.96			
2 1/2 6.16 6.53 5.17				1954 VII 13.				1953 IX 14.			
5 6.18 6.58 5.21				0 19.8 6.33 3.12				2 s 13.25 6.64 4.55			
9 6.18 6.56 5.20				2 1/2 19.5 6.37 3.22				0 13.46 6.64 4.50			
1953 V 30.				3 19.4 6.35 3.22				2 1/2 13.48 6.62 4.48			
1 s 8.92 6.44 4.90				3 3/4 18.7 6.37 3.38				5 13.52 6.60 4.47			
0 9.02 6.44 4.97				5 14.8 6.37 4.09				7 1/2 13.49 6.64 4.50			
2 1/2 9.02 6.47 4.91				7 1/2 14.2 6.42 4.23				10 13.11 — —			
5 9.03 6.47 4.91				10 14.0 6.44 4.27				13 13.00 6.67 4.60			
7 1/2 8.88 6.47 4.92				12 1/2 13.7 6.42 4.30				1953 XII 29.			
10 8.78 6.47 4.93				1954 VIII 26. 11 <sup>15</sup>				2 s 1.00 6.73 5.40			
12 1/2 8.70 6.46 4.93				60°12'34"N, 21°53'48"E				0 2.70 6.78 5.46			
1953 IX 14.				0 17.70 6.31 3.53				2 1/2 2.72 6.76 5.45			
1 s 13.22 6.64 4.55				2 1/2 17.60 6.28 3.52				5 2.72 6.76 5.45			
0 13.40 6.64 4.52				5 17.22 6.33 3.64				7 1/2 2.72 6.76 5.45			
2 1/2 13.31 6.64 4.54				7 1/2 16.72 6.37 3.76				10 2.72 6.74 5.43			
5 13.02 6.64 4.58				10 16.61 6.42 3.82				12 1/2 2.72 6.76 5.45			
7 1/2 13.02 6.67 4.60				12 1/2 16.48 6.42 3.84				15 2.72 6.76 5.45			
11 12.50 6.67 4.67				15 16.31 6.42 3.87				1954 III 19.			
				17 1/2 15.98 6.44 3.94				0 0.0 6.38 5.09			
				20 15.15 6.44 4.08				2 1/2 0.4 6.60 5.28			
				22 1/2 11.80 6.53 4.65				5 0.4 6.67 5.33			
								7 1/2 0.4 6.67 5.33			
								10 0.4 6.76 5.41			
								12 1/2 0.3 6.78 5.42			
								15 0.3 6.78 5.42			
								16 0.3 6.82 5.45			

<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>	<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>	<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>
1954 V 3.				1953 XII 29.				1953 V 30.			
2 s	5.84	5.39	4.29	3 s	0.85	4.99	3.99	4 s	11.59	6.49	4.64
0	2.87	6.47	5.21	0	2.40	6.76	5.45	0	11.01	6.56	4.78
2	2.89	6.49	5.23	2 1/2	2.54	6.73	5.42	2 1/2	11.02	6.56	4.78
3	2.34	6.58	5.30	5	2.54	6.76	5.45	5	11.02	6.60	4.81
4	2.00	6.65	5.36	7 1/2	2.55	6.74	5.43	7 1/2	10.55	6.56	4.82
5	1.93	6.71	5.40	10	2.60	6.76	5.45	10	9.16	6.60	5.00
7 1/2	1.80	6.64	5.35	12	2.63	6.74	5.43	11 1/4	6.59	6.67	5.25
10	1.62	6.73	5.42					12 1/2	5.72	6.67	5.29
12 1/2	1.62	6.74	5.42	1954 III 19.				15	5.59	6.67	5.30
15	1.73	6.78	5.45	0	0.1	1.84	1.40				
1954 VII 13.				2 1/2	0.4	6.55	5.23	1953 IX 14.			
0	17.3	6.38	3.66	5	0.3	6.69	5.35	4 s	13.69	6.58	4.43
2 1/2	16.4	6.42	3.86	7 1/2	0.3	6.69	5.35	0	13.50	6.64	4.50
5	15.9	6.46	3.98	10	0.3	6.76	5.41	2 1/2	13.50	6.65	4.51
7 1/2	14.6	6.46	4.19	12 1/2	0.4	6.78	5.42	5	12.18	6.64	4.69
10	14.3	6.46	4.24	15	0.4	6.82	5.45	7 1/2	11.11	6.62	4.81
12 1/2	13.6	6.49	4.38					10	10.82	6.65	4.87
15	13.6	6.51	4.39	1954 V 3.				11 1/2	10.00	6.64	4.95
1954 VIII 26.				3 s	5.02	4.89	4.91	13	7.60	6.58	5.12
0	17.55	6.33	3.58	0	4.83	6.28	5.02	1953 XII 30.			
2 1/2	17.40	6.33	3.61	2 1/2	3.01	6.62	5.33	0	0.90	6.73	5.40
5	17.22	6.33	3.64	5	2.93	6.67	5.37	2 1/2	1.30	6.73	5.41
7 1/2	17.00	6.42	3.75	7 1/2	1.98	6.73	5.42	5	1.33	6.67	5.36
10	16.75	6.40	3.79	10	1.92	6.76	5.45	7 1/2	1.42	6.74	5.42
12 1/2	16.58	6.40	3.82	1954 VII 13.				10	1.35	6.71	5.39
15	16.32	6.40	3.86	0	20.1	6.40	3.12	12 1/2	1.45	6.71	5.39
Thoras vik				1 1/4	18.4	6.44	3.49	15	1.60	6.74	5.42
3 60°12'13"N, 21°46'30"E				2 1/2	17.7	6.42	3.62	16 1/2	1.45	6.73	5.41
3s 60°11'56"N, 21°46'31"E				5	16.8	6.46	3.82	1954 III 19.			
1952 X 29.				7 1/2	16.2	6.49	3.95	0	-0.1	6.60	5.27
3 s	6.45	6.00	4.74	10	15.6	6.47	4.04	2 1/2	+0.2	6.76	5.41
0	6.41	6.13	4.84	13	14.2	6.47	4.27	5	0.4	6.87	5.49
2 1/2	6.52	6.62	5.21	1954 VIII 26.				7 1/2	0.3	6.89	5.51
5	6.62	6.64	5.23	0	17.45	6.38	3.64	10	0.4	6.89	5.51
7 1/2	6.63	6.64	5.23	2 1/2	17.40	6.38	3.65	12 1/2	0.6	6.89	5.52
10	6.70	6.60	5.19	5	17.20	6.42	3.71	15	0.7	6.89	5.52
1953 V 30.				7 1/2	16.98	6.40	3.74	17 1/2	1.0	6.91	5.54
3 s	9.57	6.46	4.84	10	16.75	6.42	3.80	1954 V 2.			
0	9.10	—	—	12 1/2	16.61	6.40	3.81	4 s	5.17	5.37	4.29
2 1/2	9.10	6.47	4.90	15	16.55	6.40	3.82	0	4.88	6.24	4.99
5	9.08	6.53	4.95	Bisa vik				2 1/2	3.90	6.44	5.17
7 1/2	8.77	6.55	4.99	4 60°10'10"N, 21°44'18"E				5	2.61	6.65	5.36
10	8.77	6.55	4.99	4s 60°10'07"N, 21°43'09"E				7 1/2	1.47	6.83	5.50
12 1/2	8.22	6.62	5.09	1952 X 29.				10	1.38	6.87	5.52
1953 IX 14.				4 s	5.48	6.26	4.99	12 1/2	1.40	6.89	5.54
3 s	13.38	6.67	4.54	0	5.48	6.38	5.08	15	1.31	6.87	5.52
0	13.14	6.65	4.57	2 1/2	5.50	6.40	5.10	17 1/2	1.33	6.91	5.55
2 1/2	13.11	6.67	4.58	5	5.50	6.42	5.11	1954 V 2.			
5	13.10	6.67	4.58	7 1/2	5.51	6.42	5.11	60°10'08"N, 21°45'27"E			
7 1/2	13.07	6.67	4.58	9	5.52	6.40	5.10	1/4	5.81	5.28	4.20
9	12.90	6.67	4.61	Stark NW storm bedarrar.				Lekande idstim.			

<i>m</i>	<i>t</i> <sup>°</sup>	<i>S</i> <sup>°/00</sup>	<i>σt</i>	<i>m</i>	<i>t</i> <sup>°</sup>	<i>S</i> <sup>°/00</sup>	<i>σt</i>	<i>m</i>	<i>t</i> <sup>°</sup>	<i>S</i> <sup>°/00</sup>	<i>σt</i>
1954 VII 13.				1953 IX 14.				1953 V 30.			
0	20.9	6.51	3.01	6 s <sub>1</sub>	13.00	6.78	4.68	0	12.58	0.07	—0.46
2 1/2	20.0	6.51	3.21	6 s <sub>2</sub>	12.50	6.76	4.74	2	12.55	0.07	—0.45
3 3/4	19.1	6.51	3.40	0	12.30	6.82	4.81	5	12.34	0.07	—0.43
5	17.4	6.49	3.77	2 1/2	12.32	6.82	4.81	7 1/2	8.20	0.07	—0.04
7 1/2	15.2	6.55	4.16	5	12.30	6.82	4.81	10	6.91	0.07	—0.10
8 3/4	12.8	6.53	4.52	7 1/2	12.23	6.80	4.81	1953 IX 14.			
10	12.1	6.53	4.62	10	12.21	6.83	4.84	7 s <sub>1</sub>	12.99	0.10	—0.48
12 1/2	12.1	6.64	4.71	12 1/2	12.10	6.83	4.86	7 s <sub>2</sub>	12.52	0.21	—0.33
15	12.1	6.80	4.83	15	12.02	6.85	4.88	0	13.41	0.10	—0.53
17	12.0	6.80	4.84	18	11.97	6.80	4.84	2 1/2	13.53	0.14	—0.51
1954 VII 13.				1954 V 1.				5	13.41	0.12	—0.52
60°10'07"N, 21°43'09"E				6 s <sub>1</sub>	6.69	5.88	4.62	6 1/4	13.02	0.10	—0.48
0	18.9	6.47	3.41	6 s <sub>2</sub>	6.98	5.84	4.65	7 1/2	8.24	0.12	—0.01
4	18.1	6.47	3.58	0	2.11	6.73	5.42	9 1/2	7.72	0.10	0.00
Stark inström i hela detta sund.				2 1/2	2.18	6.69	5.39	1954 III 19.			
1954 VIII 25. 20 <sup>30</sup>				5	2.21	6.74	5.43	0	0.3	0.07	—0.02
0	18.95	6.38	3.34	7 1/2	2.21	6.74	5.43	2 1/2	1.8	0.12	0.09
2 1/2	18.85	6.37	3.35	10	2.12	6.76	5.45	5	2.4	0.10	0.10
5	18.05	6.42	3.55	10	2.12	6.76	5.45	7 1/2	2.7	0.08	0.09
7 1/2	16.90	6.42	3.77	12 1/2	2.08	6.76	5.45	9	2.9	0.08	0.10
10	12.20	6.60	4.66	15	2.07	6.76	5.45	1954 V 1.			
12 1/2	7.20	6.74	5.27	17 1/2	1.98	6.76	5.45	7 s <sub>1</sub>	5.00	0.10	0.11
15	5.10	6.82	5.44	1954 VII 13.				7 s <sub>2</sub>	5.92	0.10	0.09
17 1/2	4.30	6.83	5.48	0	19.1	6.37	3.30	0	4.92	0.16	0.15
19 1/2	4.30	6.82	5.46	2 1/2	18.7	6.37	3.38	2 1/2	4.95	0.10	0.11
Strandby vik				5	18.6	6.38	3.41	5	4.81	0.10	0.11
5. 60°10'0"N, 21°42'44"E				7 1/2	18.2	6.40	3.51	7 1/2	4.62	0.10	0.11
1954 VIII 25. 18 <sup>30</sup>				8 3/4	18.2	6.44	3.53	9 1/2	4.31	0.16	0.16
0	17.66	6.42	3.62	10	16.5	6.44	3.85	1954 VII 13.			
2 1/2	17.65	6.42	3.63	12 1/2	14.9	6.49	4.18	7 s <sub>1</sub>	23.4	—	—
5	17.36	6.42	3.68	15	14.0	6.51	4.33	0	23.7	0.16	—2.45
7 1/2	17.06	6.42	3.74	1954 VIII 25.				2 1/2	21.6	0.12	—1.97
10	16.89	6.44	3.78	0	17.38	6.42	3.68	3 3/4	18.8	—	—
12 1/2	15.88	6.46	3.98	2 1/2	17.38	6.42	3.68	5	16.5	0.12	—0.99
15	15.18	6.46	4.10	5	17.08	6.42	3.73	6 1/4	12.7	—	—
16 1/2	12.91	6.51	4.48	7 1/2	16.97	6.42	3.76	7 1/2	12.1	0.12	—0.36
18	10.26	6.56	4.86	10	16.76	6.42	3.80	9 3/4	12.0	0.17	—0.30
Djupviken				12 1/2	16.58	6.44	3.84	1954 VIII 25.			
6 60°08'17"N, 21°42'00"E				15	16.38	6.46	3.89	0	21.70	0.10	—2.02
6s <sub>1</sub> 60°08'03"N, 21°41'39"E				17 1/2	15.07	6.46	4.12	1	21.65	0.10	—2.01
6s <sub>2</sub> 60°08'08"N, 21°41'49"E				20	12.78	6.51	4.50	2 1/2	18.50	0.10	—1.36
1952 X 28.				Krok träsk				5	17.85	0.10	—1.23
6 s <sub>1</sub>	6.75	6.53	5.14	7 60°08'11"N, 21°44'19"E				7 1/2	10.60	0.10	—0.22
6 s <sub>2</sub>	4.43	4.34	3.50	7s <sub>1</sub> 60°08'08"N, 21°44'18"E				9	7.85	0.16	0.04
0	6.78	6.71	5.27	7s <sub>2</sub> 60°08'03"N, 21°43'10"E				Kvivlax hamn			
2 1/2	6.79	6.71	5.27	1952 X 28.				8 60°07'48"N, 21°46'00"E			
5	6.80	6.67	5.24	7 s <sub>1</sub>	4.62	0.17	0.17	8s 60°07'52"N, 21°45'58"E			
7 1/2	6.80	6.69	5.26	7 s <sub>2</sub>	3.50	0.08	0.05	1952 X 28.			
10	6.83	6.69	5.26	0	5.00	0.12	0.12	8 s	4.38	—	—
12	6.85	6.65	5.23	2 1/2	5.00	0.08	0.10	0	—	4.89	—
				5	5.01	0.08	0.10	2	5.02	6.42	5.13
				7 1/2	5.04	0.08	0.10	4	5.21	6.42	5.12
				10	5.08	0.14	0.10				
				11	5.08	0.10	0.11				

*m*      *t*°      *S*°/°°      *σt*

1953 V 30.

8 s	9.73	6.94	5.21
0	8.53	6.94	5.33
1 1/2	8.43	6.94	5.33
3	7.76	6.91	5.35

1953 IX 14.

8 s	11.68	6.71	4.80
0	11.52	6.73	4.84
8	10.62	6.71	4.93

1953 XII 30.

8 s	0.00	2.11	1.62
0	—0.05	4.54	3.60
0.15	0.72	6.65	5.33
0.30	0.85	6.69	5.36
0.60	0.90	6.80	5.46
1 1/4	0.95	6.80	5.46
2 1/2	1.02	6.87	5.51

1954 III 19.

0	0.0	1.93	1.47
1	0.3	6.76	5.41
2 1/2	0.8	6.98	5.59

1954 V 1.

8 s	7.02	1.74	1.35
0	5.90	5.84	4.63
1 1/2	5.39	6.56	5.23
3	5.21	6.58	5.25

1954 VII 13.

0	22.3	6.38	2.59
1 1/2	21.2	6.37	2.84
3	18.9	6.37	3.34

1954 VIII 25.

0	19.12	6.33	3.27
1	18.88	6.31	3.30
2	18.53	6.33	3.39
3	18.10	6.29	3.45

Kvivlax hamnsund

9 60°07'45"N, 21°46'23"E

1953 IX 14.

0	11.90	6.73	4.79
4	11.83	6.80	4.86

1954 III 19.

0	—0.1	6.76	5.40
2 1/2	+0.2	6.93	5.52
4	0.7	7.03	5.58

1954 V 1.

0	5.52	6.47	5.15
1 1/2	5.18	6.53	5.20
2 1/2	4.88	6.58	5.26
3 1/2	4.15	6.65	5.35

1954 VII 13.

0	21.3	6.38	2.82
2 1/2	19.2	6.28	3.20
5 1/2	16.8	6.40	3.78

*m*      *t*°      *S*°/°°      *σt*

1954 VIII 25.

0	18.78	6.35	3.35
1	18.50	6.33	3.39
2	18.11	6.37	3.50
3	17.92	6.35	3.52
4 1/2	17.70	6.35	3.56

Kvivlax inlopp

10 60°07'34"N, 2146'45"E

1952 X 28.

0	4.89	6.42	5.13
2 1/2	5.23	6.44	5.13
5	5.68	6.62	5.25
6 1/2	5.82	6.60	5.24

1953 V 30.

0	7.57	7.02	5.45
2 1/2	6.32	6.96	5.50
5	5.98	7.05	5.59
7	5.62	7.05	5.61

1953 IX 14.

0	12.13	6.76	4.80
2 1/2	12.15	6.80	4.81
5	12.28	6.83	4.83

1954 III 19.

0	—0.1	6.78	5.41
2 1/2	+0.3	6.89	5.48
4	0.4	6.91	5.52

1954 V 1.

0	5.12	6.53	5.22
1 1/2	4.98	6.56	5.25
2 1/2	4.72	6.62	5.30
3 1/2	4.03	6.65	5.35
4 1/2	3.91	6.69	5.38

1954 VII 13.

0	21.1	6.35	2.84
2 1/2	19.6	6.28	3.12
5	17.6	6.28	3.53

1954 VIII 25.

0	18.81	6.35	3.34
1	18.70	6.33	3.35
2	17.81	6.37	3.56
4	17.82	6.37	3.56

Mattnäs fjärd  
innanför Storsund

11 60°08'03"N, 21°48'58"E

1954 VII 13.

0	20.3	6.29	2.98
2 1/2	20.1	6.33	3.06
5	19.1	6.28	3.22
7 1/2	17.6	6.29	3.54
16	16.4	6.37	3.82
12 1/2	14.3	6.38	4.18
15	13.2	6.38	4.35
20	12.0	6.65	4.73

*m*      *t*°      *S*°/°°      *σt*

1954 VIII 25.

0	18.85	6.29	3.29
2 1/2	18.40	6.28	3.37
5	18.01	6.33	3.49
7 1/2	17.77	6.31	3.52
10	17.50	6.35	3.60
12 1/2	17.28	6.35	3.64
15	15.85	6.37	3.92
17 1/2	12.55	6.46	4.50
20	7.46	6.69	5.21
22 1/2	4.45	6.82	5.46

Mattnäs fjärd  
vid Letlax

12 60°09'55"N, 21°52'15"E  
str 60°10'09"N, 21°52'27"E

1952 X 29.

str	6.83	6.11	4.80
-----	------	------	------

Svag S vind

1953 V 29.

str	10.81	—	—
0	9.78	6.44	4.81
5	9.69	6.44	4.82
10	9.21	6.44	4.87
14	7.13	6.65	5.21

vid Engholm

60°10'00"N, 21°53'00"E

1953 V 29.

str	8.25	6.46	4.97
-----	------	------	------

12 1953 XII 31.

str	0.60	6.73	5.39
0	1.48	6.78	5.45
2 1/2	1.50	6.76	5.44
5	1.50	6.76	5.44
7 1/2	1.50	6.78	5.45
10	1.50	6.78	5.45
12 1/2	1.50	6.78	5.45
15	1.50	6.78	5.45

1954 III 19.

0	—0.2	6.87	5.48
2 1/2	+0.1	6.87	5.48
5	0.2	6.89	5.49
7 1/2	0.2	6.89	5.49
10	0.2	6.93	5.52
12 1/2	0.2	6.93	5.52
15	0.2	6.94	5.53

1954 V 2.

str	8.60	5.88	4.48
0	4.40	6.13	4.93
2 1/2	4.19	6.13	4.93
3 3/4	3.01	6.44	5.19
5	2.54	6.58	5.30
7 1/2	2.42	6.65	5.46
10	2.11	6.65	5.46
12 1/2	2.29	6.65	5.36

<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/100	<i>σ<sub>t</sub></i>	<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/100	<i>σ<sub>t</sub></i>	<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/100	<i>σ<sub>t</sub></i>
1954 VII 13.				1954 V 2.				1953 XII 30.			
0	20.3	6.29	2.98	0	7.02	4.29	3.35	15 s	0.45	5.12	4.09
2 1/2	19.7	6.33	3.14	1 1/2	6.90	4.33	3.39	1954 III 19.			
5	19.3	6.35	3.24	2 1/2	5.50	6.44	5.12	0	0.2	4.51	3.56
7 1/2	18.5	6.33	3.39	3 1/2	4.82	6.60	5.29	2 1/2	1.0	6.15	4.94
10	17.0	6.33	3.69	1954 VII 13.				5	1.5	6.20	4.98
12 1/2	14.7	6.40	4.14	0	23.8	5.82	1.80	8	1.5	6.20	4.98
14	14.5	6.44	4.19	2 1/2	22.3	5.90	2.22	1954 V 1.			
1954 VIII 25.				3 1/2	19.3	5.91	2.91	15 s	8.28	1.78	1.30
0	19.11	6.24	3.19	4 1/2	19.0	5.86	2.94	Korssundet			
1 1/3	18.85	6.24	3.24	1954 VIII 25.				16	60°11'07"N, 21°54'07"E		
2 1/2	18.60	6.28	3.32	0	20.35	5.61	2.45	1952 VIII 12.			
5	18.02	6.31	3.48	1	19.75	5.57	2.55	0	18.70	—	—
7 1/2	17.68	6.29	3.53	2	19.05	5.61	2.73	4	17.92	6.40	3.57
10	17.15	6.31	3.63	3	18.81	5.61	2.78	1953 VI 26.			
12	16.95	6.35	3.70	4	18.80	5.75	2.88	0	23.70	6.06	2.01
Grännäs ångbåtsbrygga				Rutipära				4	19.41	6.20	3.10
12s	60°10'08"N, 21°52'15"E			14	60°10'06"N, 21°48'37"E			Bredviken			
1952 X 29.				14s	60°10'03"N, 21°48'19"E			60°11'00"N, 21°53'56"E			
0	6.58	6.28	4.93	1952 X 28.				1953 VI 26.			
1/2	6.30	6.44	5.08	14 s	2.41	2.03	1.67	0	21.96	6.28	2.59
1	6.19	6.46	5.11	0	3.00	5.57	4.49	4	17.46	6.37	3.62
1 1/2	6.25	6.55	5.18	1953 V 30.				Korpoström			
2	6.24	6.65	5.26	14 s	12.87	5.68	3.86	60°06'33"N, 21°36'23"E			
1953 XII 31.				0	13.11	5.81	3.92	1954 VIII 25.			
0	0.90	5.82	4.68	1 1/2	13.10	5.79	3.91	0	18.25	6.40	3.50
1	1.40	6.73	5.41	3 1/2	12.90	5.86	4.00	2 1/2	18.21	6.40	3.51
2	1.40	6.78	5.45	1953 IX 14.				5	17.59	6.46	3.67
Norrviken, Böhle				14 s	11.70	6.08	4.32	7 1/2	17.02	6.46	3.78
13	60°10'06"N, 21°49'10"E			0	12.61	6.13	4.24	10	16.25	6.46	3.92
1952 X 28.				1953 XII 30.				13 1/2	15.85	6.47	4.00
0	3.40	5.88	4.74	14 s	0.10	0.41	0.24	Samslax träsk			
2	3.42	5.88	4.74	0	0.00	1.84	1.40	str	60°10'38"N, 21°48'02"E		
4	3.41	5.91	4.77	2 1/2	0.55	6.20	4.96	1952 X 28.			
1953 V 30.				1954 V 2.				str	3.41	0.17	0.17
0	13.02	—	—	14 s	7.05	1.08	0.81	Koum träsk			
2 1/2	12.92	5.79	3.93	0	6.90	4.04	3.18	str	60°10'25"N, 21°46'15"E		
5	12.61	5.99	4.13	2 1/2	5.30	6.56	5.24	1952 X 29.			
1953 IX 14.				Risisviken				str	4.38	0.08	0.11
0	12.89	6.15	4.21	15	60°09'22"N, 21°45'48"E			Kolg träsk			
2	12.91	6.17	4.23	15s	60°09'26"N, 21°45'40"E			—	60°12'00"N, 21°48'10"E		
4	12.83	6.19	4.26	1952 X 28.				str	60°11'55"N, 21°47'44"E		
1953 XII 30.				15 s	3.82	0.82	0.70	1952 X 29.			
0	—0.20	5.17	4.50	0	3.42	4.81	3.89	str	4.38	0.08	0.11
1 1/2	+0.18	6.15	4.91	2 1/2	4.11	5.63	4.53	0	3.98	0.08	0.11
3	0.29	6.24	4.96	5	4.18	5.70	4.59	2 1/2	3.98	0.10	0.12
4 1/2	0.71	6.35	5.08	6	4.25	5.68	4.57	5	3.96	0.10	0.12
1954 III 19.				1953 V 30.				6 1/2	3.92	—	—
0	0.0	4.16	3.29	15 s	12.31	5.28	3.62	8	3.91	0.10	0.12
2 1/2	0.6	6.64	5.32	1953 IX 14.							
3 1/2	1.5	6.64	5.34	15 s	12.60	5.72	3.92				
				3 1/4	12.20	5.72	3.97				



## 5. Ytprov under färderna

<i>kl St</i> <sup>1)</sup>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σt</i>	<i>kl St</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σt</i>
1952 VII 21.						1952 X 28.					
<i>Grännäs—Jungfruskär—Grännäs</i>						<i>Grännäs—Kivlax</i>					
Stark NW vind, mitt på dagen storm. På f. m. häftigt regn, häftigast 10—11.						— 13	60°10'06"	21°49'10"	3.40	5.88	4.74
9 <sup>10</sup> 12 s	60°10'08"	21°52'15"	17.12	6.44	3.74	— 14	10'06"	48'37"	3.00	5.57	4.49
9 <sup>30</sup> 11	08'03"	48'58"	16.63	6.47	3.86	— 15	09'22"	45'48"	3.42	4.81	3.89
9 <sup>45</sup> —	07'03"	34"	15.90	6.55	4.05	— 7	08'11"	44'19"	5.00	0.12	0.12
10 <sup>05</sup> —	06'53"	41'39"	15.69	6.46	4.01	— 6	17"	72'04"	6.78	6.71	5.27
10 <sup>50</sup> —	12"	31'23"	14.93	6.28	4.01	— 10	07'34"	46'45"	4.89	6.42	5.13
11 <sup>45</sup> —	04'28"	21'46"	13.87	6.26	4.15	— 8	48"	00"	—	4.89	—
12 <sup>20</sup> —	08'44"	04'28"	14.25	6.22	4.07	1952 X 29.					
16 <sup>00</sup> —	09'47"	12'04"	13.50	6.28	4.22	<i>Strandby—Grännäs</i>					
17 <sup>00</sup> —	04'28"	21'46"	13.83	6.35	4.23	— 4	60°10'10"	21°44'18"	5.48	6.38	5.08
18 <sup>00</sup> —	06'17"	32'54"	15.03	6.33	4.04	— 3	12'13"	46'30"	6.41	6.13	4.84
19 <sup>00</sup> —	54"	42'06"	15.32	6.47	4.09	— —	00"	48'10"	3.98	0.08	0.11
19 <sup>25</sup> —	07'03"	48'34"	14.11	6.55	4.34	— 2	54"	49'35"	6.65	6.53	5.14
1952 VII 22.						— 1	28"	53'29"	6.15	6.51	5.15
<i>Grännäs—Pargasmalm</i>						— U	10'45"	52'24"	4.69	6.17	4.95
13 <sup>00</sup> 12 s	60°10'08"	21°52'15"	17.02	6.46	3.78	— 12 s	08"	15"	6.58	6.28	4.93
13 <sup>35</sup> III	11'50"	55'24"	16.56	6.44	3.83	1953 V 29.					
14 <sup>00</sup> —	14'39"	52'30"	16.00	6.42	3.93	<i>Lellax</i>					
14 <sup>30</sup> —	13'24"	59'15"	16.32	6.42	3.88	— —	60°10'08"	21°52'27"	11.53	6.47	4.64
15 <sup>00</sup> —	14'24"	22°06'12"	16.83	6.44	3.80	— 12	09'55"	15"	9.78	6.44	4.81
15 <sup>30</sup> —	15'04"	14'30"	17.66	6.38	3.59	1953 V 30.					
15 <sup>45</sup> —	16'17"	16'48"	17.88	6.40	3.57	<i>Nagu runt</i>					
16 <sup>00</sup> —	17'53"	18'18"	17.62	6.28	3.53	— 13	60°10'06"	21°49'10"	13.02	—	—
1952 VIII 7.						— 14	06"	48'37"	13.11	5.81	3.92
<i>Hitis skärgård</i>						— 8	07'48"	46'00"	8.53	6.94	5.33
12 <sup>10</sup> —	59°59'13"	22°30'09"	16.92	6.55	3.87	— 10	34"	45"	7.57	7.02	5.45
12 <sup>45</sup> —	44'46"	33'37"	16.04	6.64	4.10	— 7	08'11"	44'19"	12.58	0.07	—0.46
1952 VIII 12.						— 4	10'10"	18"	11.01	6.56	4.78
<i>Grännäs—Möviken</i>						— 3	12'13"	46'30"	9.10	—	—
14 <sup>20</sup> —	60°11'00"	21°53'66"	18.31	6.44	3.51	— 2	54"	49'35"	8.85	6.38	4.87
14 <sup>30</sup> 16	07"	54'07"	18.70	—	—	— 1	28"	53'29"	9.02	6.44	4.97
14 <sup>35</sup> —	08"	04"	19.03	—	—	1953 VI 26.					
14 <sup>45</sup> —	12"	12"	19.82	5.99	2.87	<i>Grännäs—Möviken</i>					
14 <sup>50</sup> —	20"	53'38"	19.70	—	—	— —	60°11'00"	21°53'56"	21.96	6.28	2.59
15 <sup>30</sup> II	42"	52'02"	19.30	—	—	— 16	07"	54'07"	23.70	6.06	2.01
1952 X 27.						— —	20"	53'38"	24.31	5.19	1.20
<i>Grännäs—Möviken</i>						— II	42"	52'02"	22.80	4.72	1.32
—	60°11'15"	21°54'05"	3.82	5.70	4.59	1953 VI 29.—30.					
—	12"	12"	3.58	5.70	4.59	<i>Grännäs—Bengtiskär—Utö—Jungfruskär</i>					
—	07"	07"	3.61	5.72	4.60	9 <sup>15</sup> —	60°06'23"	21°53'09"	18.69	6.74	3.67
—	03"	05"	4.01	6.17	4.97	11 <sup>30</sup> —	60°01'20"	22°16'37"	18.29	6.74	3.74
1 <sup>1)</sup> Stationens nummer, fig. 2.						13 <sup>15</sup> —	59°49'04"	17'48"	18.22	6.56	3.73
						18 <sup>00</sup> —	40'00"	00'00"	17.62	6.33	3.57
						22 <sup>45</sup> —	50'37"	21°13'58"	16.99	6.71	3.97
						12 <sup>00</sup> —	60°00'42"	20°58'48"	17.44	6.40	3.66

<i>kl</i>	<i>St</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σt</i>	<i>kl</i>	<i>St</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σt</i>
1953 IX 14.							—	4	60°10'10"	21°44'18"	0.90	6.73	5.40
<i>Nagu runt</i>							—	8 <sup>3)</sup>	07'48"	46'00"	—0.05	4.54	3.60
8 <sup>45</sup>	14	60°10'06"	21°48'37"	12.61	6.13	4.24	—	14 <sup>4)</sup>	10'06"	48'37"	0.00	1.84	1.40
—	13	06"	49'10"	12.89	6.15	4.21	—	13 <sup>5)</sup>	06"	49'10"	—0.20	5.17	4.10
—	8	07'48"	46'00"	11.52	6.73	4.84	1953 XII 31.						
—	9	45"	23"	11.90	6.73	4.79	<i>Lellax</i>						
—	10	60°07'34"	21°46'45"	12.13	6.76	4.80	—	12	60°09'55"	21°52'15"	1.48	6.78	5.45
12 <sup>00</sup>	7	08'11"	44'19"	13.41	0.10	—0.53	—	12 s	10'08"		0.90	5.82	4.68
14 <sup>00</sup>	6	17"	42'04"	12.30	6.82	4.81	1954 III 19.						
16 <sup>00</sup>	4	10'10"	44'18"	13.50	6.64	4.50	<i>Nagu runt</i>						
17 <sup>00</sup>	3	12'13"	46'30"	13.14	6.65	4.57	—	13 <sup>6)</sup>	60°10'06"	21°49'10"	0.0	4.16	3.29
18 <sup>00</sup>	2	54"	49'35"	13.46	6.64	4.50	—	is från samma plats			—	0.75	—
18 <sup>45</sup>	1	28"	53'29"	13.40	6.64	4.52	—	15 <sup>7)</sup>	09'22"	45'48"	0.2	4.51	3.56
1953 XII 29.							—	is från samma plats			—	0.43	—
<i>Norra Nagu</i>							—	12 <sup>8)</sup>	55"	52'15"	—0.2	6.87	5.48
—	1	60°12'28"	21°53'29"	2.41	6.76	5.45	—	is från samma plats			—	1.93	—
—	2	54"	49'35"	2.70	6.78	5.46	—	8 <sup>9)</sup>	07'48"	46'00"	0.0	1.93	1.47
—	3	13"	46'30"	2.40	6.76	5.45	—	is från samma plats			—	0.79	—
—	—	12"	30"	2.22	6.76	5.45	—	9	45"	23"	—0.1	6.76	5.40
—	—	06"	32"	2.22	6.69	5.39	—	10	34"	45"	—0.1	6.78	5.41
—	1 <sup>1)</sup>	11'52"	29"	0.35	6.19	4.95	—	7 <sup>10)</sup>	08'11"	44'19"	0.3	0.07	—0.02
1953 XII 30.							—	is från samma plats			—	0.05	—
<i>Västra och södra Nagu</i>							—	4 <sup>7)</sup>	10'10"	18"	—0.1	6.60	5.27
<i>Spegellugnt; isbildning</i>							—	is från samma plats			—	1.53	—
—	4s <sup>2)</sup>	60°10'07"	21°45'17"	0.75	6.64	5.30	—	3 <sup>11)</sup>	12'13"	30"	0.1	1.84	1.40
Litet längre ute				1.08	6.44	5.16	—	is från samma ställe			—	0.14	—
Is från samma plats				—	3.19	—	—	2 <sup>11)</sup>	54"	49'35"	0.0	6.38	5.09
Några meter åt sidan i öppning				0.05	6.35	5.06	—	is från samma plats			—	3.37	—
Litet utåt, just under isen				0.20	—	—	—	1 <sup>11)</sup>	28"	53'29"	0.4	6.24	4.99
Ca 30 m längre ute				0.80	—	—	—	is från samma plats			—	2.41	—
Båten glider utåt genom ishinnan, som hela tiden bildas							1954 V 1—3						
							<i>Nagu runt</i>						
							—	7	60°08'11"	21°44'19"	4.92	0.16	0.15
							—	6	17"	42'04"	2.11	6.73	5.42
							—	8	07'48"	46'00"	5.90	5.84	4.63
							—	9	45"	23"	5.52	6.47	5.15
							—	10	34"	45"	5.12	6.53	5.22
							—	4	10'10"	44'18"	4.88	6.24	4.99
							—	—	06"	48'20"	5.11	6.26	5.00
							—	14	37"	6.90	4.04	3.18	
							—	13	49'10"	7.02	4.29	3.35	
							—	—	08"	52'27"	7.98	5.99	4.62
							—	12	09'55"	15"	4.40	6.13	4.93
							—	1	12'28"	53'29"	4.75	6.13	4.92
							—	2	54"	49'35"	2.87	6.47	5.21
							—	—	48"	08"	3.30	6.46	5.20
							—	3	13"	46'30"	4.83	6.28	5.05
Därefter steg temperaturen hastigt för att stanna vid 6.70 à 0.95.													

<sup>1)</sup> 2 m från iskanten. — <sup>2)</sup> Ca 10 m från stranden, under isen. — <sup>3)</sup> Just gångbar is. — <sup>4)</sup> Isen 5 cm. — <sup>5)</sup> Isen 3 cm, just gångbar. — <sup>6)</sup> 60 cm is, porös, 5—8 cm snö. — <sup>7)</sup> 60 cm is, porös, blank. — <sup>8)</sup> 50 cm is, porös. — <sup>9)</sup> 50 cm is, 8 cm, snö. — <sup>10)</sup> 60 cm is, klar. — <sup>11)</sup> 40 cm is, porös.

<i>kl</i>	<i>St</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>t</i> <sup>o</sup>	<i>S</i> <sup>o</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>	<i>kl</i>	<i>St</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>t</i> <sup>o</sup>	<i>S</i> <sup>o</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>	
1954 VII 13.							1954 VIII 25.—26.							
<i>Nagu runt</i> (med Arandas motorbåt)							<i>Nagu runt</i> (med Arandas motorbåt)							
7 <sup>50</sup>	1	60°12'28"	21°53'29"	19.8	6.33	3.12	9 <sup>40</sup>	8	60°07'48"	21°46'00"	19.12	6.33	3.27	
9 <sup>20</sup>	2	54"	49'35"	17.3	6.38	3.66		9	45"	23"	18.78	6.35	3.35	
10 <sup>00</sup>	3	12'13"	46'30"	20.1	6.40	3.12		10	34"	45"	18.81	6.35	3.34	
11 <sup>00</sup>	—	10'07"	43'09"	18.9	6.47	3.41		11	08'03"	48'58"	18.85	6.29	3.29	
—	4	10"	44'18"	20.9	6.51	3.01		12	09'55"	52'15"	19.11	6.24	3.19	
14 <sup>10</sup>	6	08'17"	42'04"	19.1	6.37	3.30	11 <sup>50</sup>	13	10'06"	49'10"	20.35	5.61	2.45	
—	7	11"	44'19"	23.7	0.16	—2.45	16 <sup>15</sup>	—	07'03"	48'33"	—	6.40	—	
16 <sup>30</sup>	8	07'48"	46'00"	21.1	6.35	2.84	17 <sup>00</sup>	7	08'11"	44'19"	21.70	0.10	—2.02	
	8	45"	23"	21.3	6.38	2.82	19 <sup>15</sup>	—	06'33"	36'23"	18.25	6.40	3.50	
	10	34"	45"	22.3	6.38	2.59	20 <sup>30</sup>	4	10'10"	44'18"	18.95	6.38	3.34	
17 <sup>30</sup>	11	08'03"	48'58"	20.3	6.29	2.98		9	3	12'13"	46'30"	17.45	6.38	3.64
18 <sup>30</sup>	12	09'55"	52'15"	20.3	6.29	2.98	10 <sup>30</sup>	2	54"	49'35"	17.55	6.33	3.58	
19 <sup>20</sup>	13	10'06"	49'10"	23.8	5.82	1.80	11 <sup>15</sup>	1	34"	53'48"	17.70	6.31	3.53	

<sup>1)</sup> Stark inström.

## 6. Observationer vid Uttis strandbrygga

60°10'45"N, 21°52'24"E

<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t</i> <sup>o</sup>	<i>S</i> <sup>o</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t</i> <sup>o</sup>	<i>S</i> <sup>o</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t</i> <sup>o</sup>	<i>S</i> <sup>o</sup> / <sub>00</sub>	<i>σt</i>
1952						22.	0		20.33	6.28	2.98	10.	12 <sup>00</sup>	0	19.34	6.40	3.28
VIII							2		19.22	6.31	3.22		2		18.22	6.38	3.49
12.	13 <sup>30</sup>	0	18.42	6.44	3.49	23.	0		21.72	6.15	2.55	11.	14 <sup>00</sup>	0	18.52	6.40	3.45
		2	17.81	—	—		2		21.12	6.15	2.69		2		18.33	6.42	3.50
X						24.	0		20.58	6.28	2.90	12.	12 <sup>00</sup>	0	19.91	6.42	3.16
							2		20.43	6.28	2.94		2		19.60	6.42	3.23
23.		0	5.67	6.17	4.90	25.	0		22.14	6.28	2.54	13.	12 <sup>00</sup>	0	19.66	6.44	3.23
30.		0	4.69	6.17	4.95		2		21.29	6.33	2.79		2		18.91	6.44	3.39
		1 <sub>2</sub>	4.58	6.19	4.96	26.	0		22.71	6.28	2.41	14.	11 <sup>30</sup>	0	19.50	6.46	3.28
		1	4.60	6.17	4.95		2		22.25	6.28	2.52		2		19.00	6.47	3.40
		1 <sub>2</sub>	4.34	6.17	4.96	27.	0		22.21	6.24	2.50	15.	12 <sup>00</sup>	0	19.91	6.47	3.20
		2	4.23	6.15	4.94		2		21.70	6.24	2.62		2		19.33	6.46	3.32
						28.	0		22.51	6.35	2.51	16.	12 <sup>00</sup>	0	19.34	6.46	3.31
							2		20.42	6.33	2.99		2		19.34	6.46	3.31
1953						29.	0		24.20	6.35	2.09	17.	12 <sup>30</sup>	0	20.75	6.47	3.02
III							2		22.70	6.35	2.46		2		20.20	6.44	3.11
6.	10 <sup>00</sup>	0	—	5.68	—	30.	0		24.20	6.37	2.11	18.	17 <sup>00</sup>	0	20.00	6.47	3.18
		1	2.15	5.73	4.62		2		22.90	6.38	2.44		2		19.70	6.47	3.25
		2	2.33	5.77	4.65	31.	0		—	6.37	—	19.	11 <sup>00</sup>	0	19.90	6.47	3.20
7.	10 <sup>00</sup>	0	—	4.83	—		2		—	6.35	—		2		19.75	6.47	3.24
		1	—	5.35	—	VII						20.	18 <sup>00</sup>	0	20.20	6.47	3.14
		2	—	5.82	—	3.	0		22.83	6.37	2.45		2		19.98	6.47	3.19
	10 <sup>15</sup>	Str	—	5.72	—		2		22.35	6.38	2.58	21.	15 <sup>30</sup>	0	20.51	6.49	3.09
V						4.	0		21.64	6.37	2.74		2		20.31	6.51	3.14
							2		21.31	6.37	2.81	22.	20 <sup>45</sup>	0	19.12	6.53	3.42
29.	14 <sup>00</sup>	0	11.53	6.47	4.64		2		21.73	6.37	2.72		2		19.10	6.55	3.43
		2	11.50	6.49	4.66	5.	0		19.98	6.37	3.11	23.	13 <sup>00</sup>	0	19.02	6.38	3.33
30.	14 <sup>00</sup>	0	11.38	6.44	4.63		2		18.90	6.37	3.34		2		19.15	6.51	3.39
		2	11.03	6.44	4.68	6.	0		18.90	6.38	3.35	24.	14 <sup>00</sup>	0	18.35	6.35	3.42
							2		19.92	6.40	3.15		2		18.32	6.33	3.44
VI						7.	0		19.38	6.48	3.25	25.	14 <sup>15</sup>	0	19.50	6.38	3.22
							2		18.63	6.38	3.41		2		19.30	6.40	3.28
1.	14 <sup>00</sup>	0	11.72	6.38	4.55	8.	13 <sup>00</sup>	0	18.63	6.38	3.41	26.	12 <sup>00</sup>	0	20.22	6.46	3.12
		2	11.66	6.38	4.55		2		18.63	6.40	3.43		2		19.82	6.47	3.22
21.		0	19.42	6.28	3.36	9.	12 <sup>00</sup>	0	18.43	6.40	3.47	27.	18 <sup>10</sup>	0	19.98	6.49	3.21
		2	18.31	6.31	3.42		2		18.25	6.38	3.49		2		19.73	6.51	3.27

<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> ‰ <sub>00</sub>	<i>σ<sub>t</sub></i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> ‰ <sub>00</sub>	<i>σ<sub>t</sub></i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> ‰ <sub>00</sub>	<i>σ<sub>t</sub></i>
28. 15 <sup>15</sup>	0		18.83	6.47	3.43	IX						17. 12 <sup>00</sup>	0		9.38	6.55	4.93
	2		18.95	6.47	3.39								2		9.40	6.56	4.95
29. 12 <sup>00</sup>	0		18.84	6.46	3.43	7. 12 <sup>50</sup>	0		15.08	6.44	4.09	18. 17 <sup>00</sup>	0		9.56	6.55	4.91
	2		18.45	6.47	3.52		2		15.02	6.46	4.13		2		9.57	6.58	4.94
30. 13 <sup>15</sup>	0		18.78	6.47	3.43	8. 14 <sup>00</sup>	0		14.62	6.47	4.20		0		9.51	6.53	4.91
	2		18.40	6.49	3.54		2		14.68	6.47	4.19	19. 15 <sup>00</sup>	0		9.60	6.53	4.90
31. 11 <sup>00</sup>	0		18.72	6.44	3.43	9. 14 <sup>00</sup>	0		14.42	6.46	4.23		2		9.20	6.53	4.94
	2		18.38	6.42	3.48		2		14.42	6.46	4.23	20. 13 <sup>00</sup>	0		8.94	6.55	4.99
VIII						10. 13 <sup>50</sup>	0		14.10	6.46	4.27		2				
1. 16 <sup>45</sup>	0		18.80	6.44	3.41		2		13.96	6.47	4.30	XI					
	2		18.36	6.46	3.51	11. 19 <sup>30</sup>	0		14.48	6.47	4.22		5. 14 <sup>00</sup>	0	5.68	6.62	5.25
2. 15 <sup>00</sup>	0		19.24	6.44	3.32		2		14.50	6.49	4.24		2		5.41	6.65	5.30
	2		18.61	6.46	3.46	12. 12 <sup>00</sup>	0		13.62	6.47	4.36		6. 14 <sup>00</sup>	0	5.93	6.65	5.28
3. 16 <sup>00</sup>	0		18.51	6.46	3.46		2		13.59	6.49	4.38		2		5.65	6.65	5.28
	2		17.53	6.46	3.68	13. 15 <sup>30</sup>	0		13.88	6.49	4.33		7. 15 <sup>00</sup>	0	6.41	6.73	5.31
4. 15 <sup>00</sup>	0		18.66	6.42	3.42		2		13.90	6.47	4.31		2		6.33	6.76	5.34
	2		17.98	6.44	3.57	14. 12 <sup>20</sup>	0		13.48	6.46	4.36		8. 15 <sup>00</sup>	0	6.42	6.69	5.28
5. 15 <sup>00</sup>	0		17.70	6.42	3.62		2		—	—	—		2		6.28	6.67	5.26
	2		17.50	6.44	3.66	15. 14 <sup>00</sup>	0		13.57	6.47	4.36	XII					
6. 16 <sup>00</sup>	0		18.14	6.42	3.54		2		13.52	6.46	4.36		21. 14 <sup>00</sup>	0	—0.29	6.58	5.27
	2		18.00	6.40	3.55	16. 12 <sup>10</sup>	0		14.48	6.47	4.22		2		—0.17	6.62	5.30
7. 16 <sup>00</sup>	0		18.30	6.40	3.49		2		13.98	6.47	4.30		22. 14 <sup>00</sup>	0	0.11	6.65	5.31
	2		18.30	6.40	3.49	17. 14 <sup>00</sup>	0		14.50	6.47	4.22		2		0.10	6.65	5.31
8. 16 <sup>00</sup>	0		17.62	6.40	3.63		2		14.32	6.47	4.25		23. 15 <sup>00</sup>	0	—0.11	6.69	5.34
	2		17.58	6.40	3.63	18. 19 <sup>10</sup>	0		13.48	6.46	4.36		2		—0.17	6.64	5.29
9. 16 <sup>00</sup>	0		17.10	6.44	3.74		2		13.10	6.46	4.42		24. 15 <sup>00</sup>	0	0.10	6.65	5.31
	2		17.22	6.44	3.72	19. 11 <sup>45</sup>	0		13.46	6.47	4.37		2		0.11	6.67	5.32
10. 17 <sup>00</sup>	0		17.58	6.46	3.67		2		13.28	6.47	4.40		25. 14 <sup>00</sup>	0	0.63	6.67	5.34
	2		17.23	6.47	3.75	20. 18 <sup>00</sup>	0		14.62	6.47	4.20		2		0.51	6.65	5.33
12. 21 <sup>45</sup>	0		18.22	6.49	3.59		2		14.42	6.47	4.24		26. 14 <sup>00</sup>	0	0.60	6.62	5.30
	2		18.08	6.53	3.63	21. 17 <sup>45</sup>	0		13.68	6.47	4.34		2		0.69	6.67	5.34
13. 17 <sup>00</sup>	0		19.38	6.49	3.34		2		13.70	6.51	4.37		27. 14 <sup>30</sup>	0	0.51	6.65	5.33
	2		18.50	6.49	3.53	22. 9 <sup>30</sup>	0		12.40	6.49	4.54		2		0.64	6.69	5.36
14. 14 <sup>45</sup>	0		19.24	6.46	3.33		2		12.10	6.51	4.60		28. 15 <sup>00</sup>	0	0.61	6.69	5.36
	2		18.54	6.46	3.49	23. 16 <sup>10</sup>	0		12.48	6.51	4.54		2		0.68	6.65	5.33
15. 13 <sup>30</sup>	0		19.78	6.49	3.25		2		12.26	6.49	4.56		29. 16 <sup>00</sup>	0	0.00	6.65	5.31
	2		18.92	6.49	3.43	24. 18 <sup>10</sup>	0		12.18	6.58	4.64		17 <sup>00</sup>	0	—0.10	6.62	5.28
16. 15 <sup>30</sup>	0		20.46	6.49	3.10		2		12.22	6.47	4.55		2		—0.10	6.62	5.28
	2		19.98	6.49	3.21	25. 12 <sup>10</sup>	0		12.36	6.47	4.52		30. 15 <sup>00</sup>	0	—0.10	6.62	5.28
17. 14 <sup>10</sup>	0		20.48	6.51	3.10		2		12.06	6.47	4.57		2		0.10	6.65	5.31
	2		20.32	6.51	3.14	26. 15 <sup>25</sup>	0		12.02	6.46	4.57		31. 15 <sup>00</sup>	0	0.00	6.64	5.30
18. 17 <sup>15</sup>	0		20.10	6.44	3.13		2		12.06	6.47	4.57		2		0.38	6.69	5.35
	2		18.78	6.49	3.45	27. 15 <sup>40</sup>	0		12.90	6.47	4.45	1954					
19. 14 <sup>15</sup>	0		19.00	6.47	3.39		2		12.48	6.49	4.53	I					
	2		18.32	6.49	3.56	28. 11 <sup>50</sup>	0		12.98	6.49	4.46		1. 15 <sup>00</sup>	0	—0.08	6.62	5.28
20. 14 <sup>15</sup>	0		17.36	6.49	3.73		2		12.06	6.49	4.59		2		0.35	6.64	5.31
	2		17.42	6.47	3.71	29. 12 <sup>20</sup>	0		12.50	6.51	4.54		2. 15 <sup>00</sup>	0	0.85	6.71	5.37
21. 14 <sup>10</sup>	0		17.98	6.47	3.60		2		12.18	6.51	4.58		2		1.10	6.74	5.41
	2		17.68	6.47	3.66	30. 11 <sup>45</sup>	0		12.00	6.51	4.61		3. 15 <sup>00</sup>	0	0.50	6.08	4.86
22. 14 <sup>50</sup>	0		19.60	6.47	3.27		2		11.90	6.51	4.62		2		0.90	6.60	5.30
	2		19.58	6.47	3.27	X							4. 15 <sup>00</sup>	0	—0.38	6.71	5.33
23. 12 <sup>00</sup>	0		18.50	6.42	3.46	1. 14 <sup>10</sup>	0		12.70	6.47	4.48		2		—0.38	6.69	5.32
	2		17.68	6.49	3.68		2		12.28	6.47	4.53		5. 15 <sup>00</sup>	0	—0.21	6.76	5.39
24. 14 <sup>00</sup>	0		18.38	6.46	3.51	12. 11 <sup>50</sup>	0		9.69	6.56	4.92		2		—0.18	6.71	5.34
	2		17.80	6.46	3.63		2		9.82	6.58	4.92		6. 15 <sup>00</sup>	0	—0.12	6.69	5.34
25. 16 <sup>10</sup>	0		17.30	6.46	3.72	13. 12 <sup>40</sup>	0		9.82	6.60	4.94		2		—0.12	6.73	5.37
	2		17.42	6.44	3.68		2		9.82	6.60	4.94		7. 15 <sup>00</sup>	0	—0.03	6.67	5.32
26. 13 <sup>10</sup>	0		17.70	6.46	3.65	14. 12 <sup>00</sup>	0		9.83	6.60	4.94		2		—0.08	6.73	5.37
	2		17.46	6.47	3.69		2		9.87	6.62	4.94		8. 15 <sup>00</sup>	0	—0.23	6.76	5.39
						15. 12 <sup>00</sup>	0		9.87	6.58	4.91		2		—0.28	6.74	5.36
							2		9.50	6.56	4.94						

<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m</i> .	<i>t</i> °	<i>S</i> <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	<i>σ</i> <i>t</i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m</i> .	<i>t</i> °	<i>S</i> <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	<i>σ</i> <i>t</i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m</i> .	<i>t</i> °	<i>S</i> <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	<i>σ</i> <i>t</i>
1954 V						27.	13 <sup>00</sup>	0	17.50	6.46	3.68	26.	13 <sup>00</sup>	0	20.00	6.38	3.12
1.	20 <sup>00</sup>	0	5.02	6.04	4.83			2	16.60	6.47	3.86			2	19.00	6.40	3.33
		2	5.11	6.06	4.85	28.	15 <sup>30</sup>	0	16.90	6.47	3.81	27.	13 <sup>00</sup>	0	21.00	6.40	2.91
2.	14 <sup>00</sup>	0	6.15	5.91	4.68			2	16.55	6.47	3.87			2	19.90	6.40	3.16
		2	6.30	5.95	4.70	29.	14 <sup>00</sup>	0	16.75	6.47	3.83	28.	13 <sup>30</sup>	0	21.00	6.38	2.89
3.	14 <sup>00</sup>	0	6.70	5.95	4.68			2	16.60	6.47	3.86			2	19.30	6.40	3.28
		2	6.70	5.97	4.69	30.	12 <sup>05</sup>	0	17.05	6.47	3.78	29.	13 <sup>00</sup>	0	18.90	6.38	3.35
4.	13 <sup>00</sup>	0	—	5.72	—			2	16.70	6.47	3.84			2	18.70	6.38	3.39
		2	—	5.84	—							30.	18 <sup>40</sup>	0	19.05	6.35	3.29
VI						VII								2	19.08	6.35	3.28
2.	14 <sup>45</sup>	0	14.90	6.49	4.17	1.	13 <sup>10</sup>	0	16.60	6.47	3.86	VIII					
		2	13.74	6.49	4.36			2	16.29	6.47	3.92	1.	13 <sup>05</sup>	0	19.20	6.35	3.26
3.	17 <sup>10</sup>	0	14.02	6.51	4.33	2.	15 <sup>50</sup>	0	16.75	6.49	3.85			2	19.00	6.35	3.30
		2	13.82	6.51	4.36			2	16.30	6.49	3.94	2.	15 <sup>05</sup>	0	18.80	6.29	3.30
4.	14 <sup>30</sup>	0	13.90	6.51	4.34	3.	15 <sup>00</sup>	0	17.05	6.47	3.78			2	18.38	6.29	3.39
		2	13.48	6.49	4.39			2	16.75	6.47	3.83	3.	19 <sup>40</sup>	0	18.74	6.33	3.34
5.	12 <sup>45</sup>	0	13.50	6.51	4.40	4.	13 <sup>00</sup>	0	17.70	6.44	3.63			2	18.50	6.33	3.39
		2	13.30	6.53	4.45			2	17.15	6.46	3.75	4.	20 <sup>10</sup>	0	18.56	6.35	3.39
6.	11 <sup>10</sup>	0	12.76	6.53	4.52	5.	12 <sup>25</sup>	0	17.15	6.46	3.75			2	18.38	6.35	3.43
		2	12.78	6.53	4.52			2	16.85	6.46	3.81	5.	13 <sup>50</sup>	0	19.28	6.35	3.24
7.	14 <sup>40</sup>	0	14.80	6.51	4.20	6.	16 <sup>15</sup>	0	18.10	6.46	3.57			2	18.78	6.35	3.34
		2	14.58	6.53	4.26			2	18.10	6.44	3.55	6.	12 <sup>20</sup>	0	18.48	6.33	3.40
8.	13 <sup>55</sup>	0	12.70	6.53	4.53	7.	13 <sup>15</sup>	0	18.65	6.46	3.46			2	18.42	6.35	3.42
		2	12.70	6.53	4.53			2	17.10	6.44	3.74	7.	15 <sup>00</sup>	0	19.30	6.37	3.26
9.	11 <sup>55</sup>	0	12.88	6.51	4.49	8.	13 <sup>05</sup>	0	21.53	6.44	2.81			2	18.80	6.33	3.33
		2	12.70	6.51	4.51			2	20.10	6.44	3.13	8.	16 <sup>15</sup>	0	18.78	6.31	3.31
10.	11 <sup>55</sup>	0	13.60	6.51	4.39	9.	13 <sup>00</sup>	0	19.50	6.44	3.26			2	18.70	6.31	3.33
		2	13.34	6.51	4.42			2	18.60	6.44	3.45	9.	12 <sup>45</sup>	0	18.70	6.33	3.35
11.	11 <sup>45</sup>	0	13.45	6.51	4.41	10.	13 <sup>00</sup>	0	23.30	6.46	2.40			2	18.48	6.33	3.40
		2	13.40	6.51	4.41			2	22.00	6.44	2.70	10.	14 <sup>40</sup>	0	18.24	6.33	3.45
12.	12 <sup>30</sup>	0	14.20	6.51	4.30	11.	13 <sup>55</sup>	0	24.10	6.46	2.20			2	18.22	6.33	3.45
		2	13.30	6.51	4.36			2	23.05	6.44	2.44	11.	16 <sup>00</sup>	0	17.78	5.84	3.16
13.	13 <sup>15</sup>	0	16.50	6.51	3.91	12.	14 <sup>25</sup>	0	22.20	6.44	2.65			2	17.84	6.09	3.34
		2	14.65	6.51	4.23			2	21.90	6.44	2.72	12.	14 <sup>10</sup>	0	18.06	6.26	3.43
14.	15 <sup>15</sup>	0	12.70	6.51	4.51	13.	13 <sup>10</sup>	0	21.98	6.46	2.72			2	17.98	6.26	3.44
		2	13.80	6.51	4.36			2	21.48	6.44	2.82	13.	15 <sup>10</sup>	0	17.92	6.22	3.43
15.	14 <sup>05</sup>	0	16.30	6.51	3.95	14.	13 <sup>10</sup>	0	22.04	6.40	2.67			2	17.80	6.24	3.46
		2	15.40	6.51	4.10			2	21.10	6.40	2.89	14.	16 <sup>25</sup>	0	18.70	6.22	3.27
16.	13 <sup>00</sup>	0	15.80	6.51	4.03	15.	15 <sup>20</sup>	0	20.50	6.42	3.03			2	17.94	6.24	3.43
		2	14.75	6.51	4.21			2	20.00	6.40	3.14	15.	15 <sup>20</sup>	0	17.80	6.24	3.46
17.	15 <sup>15</sup>	0	16.10	6.49	3.97	16.	13 <sup>20</sup>	0	20.60	6.40	3.00			2	17.88	6.22	3.43
		2	14.53	6.49	4.24			2	20.60	6.40	3.00	16.	12 <sup>05</sup>	0	17.66	6.06	3.35
18.	15 <sup>10</sup>	0	15.30	6.51	4.12	17.	15 <sup>10</sup>	0	19.30	6.40	3.28			2	17.56	6.15	3.43
		2	15.20	6.51	4.14			2	19.50	6.40	3.24	17.	16 <sup>15</sup>	0	18.02	5.97	3.21
19.	12 <sup>30</sup>	0	18.52	6.53	3.54	18.	13 <sup>40</sup>	0	19.12	6.40	3.32			2	18.46	5.97	3.12
		2	15.22	6.53	4.15			2	18.90	6.40	3.37	18.	13 <sup>55</sup>	0	18.68	6.08	3.16
20.	15 <sup>00</sup>	0	17.30	6.53	3.78	19.	13 <sup>20</sup>	0	19.20	6.38	3.29			2	17.98	6.19	3.38
		2	16.30	6.51	3.95			2	19.20	6.38	3.29	19.	13 <sup>50</sup>	0	18.70	5.99	3.09
21.	13 <sup>05</sup>	0	18.52	6.53	3.54	20.	13 <sup>30</sup>	0	19.75	6.37	3.16			2	18.60	6.00	3.12
		2	17.15	6.51	3.79			2	19.50	6.37	3.21	20.	16 <sup>40</sup>	0	19.68	6.08	2.95
22.	13 <sup>05</sup>	0	18.61	6.49	3.49	21.	16 <sup>20</sup>	0	19.80	6.37	3.15			2	18.94	6.09	3.13
		2	18.45	6.51	3.54			2	18.90	6.37	3.34	21.	14 <sup>05</sup>	0	18.88	6.11	3.15
23.	12 <sup>40</sup>	0	18.10	6.51	3.63	22.	15 <sup>15</sup>	0	19.12	6.37	3.29			2	18.40	6.15	3.27
		2	17.08	6.53	3.83			2	18.60	6.37	3.40	22.	12 <sup>35</sup>	0	18.72	6.09	3.17
24.	15 <sup>05</sup>	0	16.71	6.51	3.87	23.	14 <sup>15</sup>	0	19.00	6.37	3.32			2	18.42	6.09	3.23
		2	15.68	6.51	4.05			2	18.50	6.37	3.42	23.	12 <sup>50</sup>	0	18.92	6.13	3.16
25.	13 <sup>20</sup>	0	17.45	6.51	3.73	24.	12 <sup>40</sup>	0	19.30	6.37	3.26			2	18.56	6.13	3.23
		2	16.38	6.49	3.92			2	19.10	6.37	3.30						
26.	13 <sup>00</sup>	0	16.80	6.51	3.86	25.	12 <sup>30</sup>	0	20.12	6.38	3.09						
		2	16.50	6.51	3.91			2	19.37	6.38	3.25						

<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σ<sub>t</sub></i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σ<sub>t</sub></i>	<i>d</i>	<i>kl</i>	<i>m.</i>	<i>t°</i>	<i>S°/00</i>	<i>σ<sub>t</sub></i>
24. 15 <sup>10</sup>	0	19.81	6.15	2.98		22. 16 <sup>30</sup>	0	13.30	6.20	4.19		21. 14 <sup>15</sup>	0	7.40	6.11	4.76	
	2	19.32	6.15	3.08			2	13.30	6.22	4.21			2	7.50	6.11	4.75	
25. 14 <sup>55</sup>	0	20.38	6.15	2.86		23. 15 <sup>00</sup>	0	13.00	6.20	4.24		22. 13 <sup>15</sup>	0	7.10	6.11	4.78	
	2	19.98	6.13	2.93			2	12.90	6.19	4.24			2	7.20	6.13	4.80	
26. 11 <sup>40</sup>	0	18.58	6.13	3.23		24. 15 <sup>00</sup>	0	12.40	6.20	4.32		23. 15 <sup>30</sup>	0	7.10	6.13	4.80	
	2	18.98	6.15	3.15			2	12.40	6.20	4.32			2	7.20	6.13	4.80	
27. 16 <sup>45</sup>	0	18.73	6.17	3.22		25. 12 <sup>30</sup>	0	12.60	6.20	4.29		24. 15 <sup>00</sup>	0	7.10	6.15	4.81	
	2	18.77	6.15	3.20			2	12.50	6.20	4.30			2	7.20	6.15	4.81	
28. 13 <sup>15</sup>	0	18.10	6.17	3.35		26. 15 <sup>30</sup>	0	12.70	6.17	4.26		25. 15 <sup>00</sup>	0	7.70	6.13	4.76	
	2	17.98	6.20	3.39			2	12.50	6.20	4.30			2	8.00	6.13	4.74	
29. 13 <sup>15</sup>	0	17.92	6.20	3.41		27. 12 <sup>40</sup>	0	12.30	6.17	4.31		26. 15 <sup>00</sup>	0	7.60	6.15	4.78	
	2	17.79	6.20	3.43			2	12.00	6.17	4.35			2	7.70	6.13	4.76	
30. 11 <sup>40</sup>	0	17.74	6.20	3.44		28. 12 <sup>30</sup>	0	11.90	6.17	4.36		27. 14 <sup>30</sup>	0	7.22	6.11	4.77	
	2	17.58	6.20	3.47			2	11.50	6.15	4.39			2	7.11	6.09	4.77	
31. 15 <sup>20</sup>	0	17.13	6.17	3.54		29. 13 <sup>30</sup>	0	11.80	6.11	4.33		28. 15 <sup>30</sup>	0	6.52	6.06	4.78	
	2	17.16	6.17	3.53			2	11.50	6.11	4.37			2	6.70	6.08	4.78	
IX						30. 12 <sup>15</sup>	0	11.40	6.08	4.35		29. 15 <sup>30</sup>	0	6.95	6.08	4.76	
							2	11.00	6.06	4.39			2	7.32	6.13	4.79	
1. 14 <sup>05</sup>	0	16.68	6.17	3.62		X						30. 16 <sup>00</sup>	0	7.75	6.04	4.68	
	2	16.60	—	—									2	7.50	6.06	4.71	
2. 15 <sup>20</sup>	0	16.70	6.22	3.65		1. 13 <sup>30</sup>	0	11.30	5.95	4.26		31. 16 <sup>00</sup>	0	7.34	6.04	4.71	
	2	16.56	6.20	3.66			2	11.00	5.95	4.30			2	7.31	6.08	4.74	
3. 14 <sup>00</sup>	0	17.31	6.17	3.50		2. 15 <sup>30</sup>	0	10.40	5.95	4.37		XI					
	2	17.48	6.17	3.47			2	10.40	5.95	4.37		1. 16 <sup>00</sup>	0	7.23	6.08	4.74	
4. 15 <sup>15</sup>	0	17.30	6.20	3.52		3. 15 <sup>30</sup>	0	10.20	6.04	4.46			2	7.20	6.06	4.74	
	2	17.00	6.20	3.58			2	10.40	6.00	4.41		2. 16 <sup>00</sup>	0	7.10	6.08	4.75	
5. 14 <sup>00</sup>	0	17.10	6.19	3.55		4. 15 <sup>30</sup>	0	11.30	6.06	4.35			2	7.21	6.08	4.75	
	2	17.30	6.22	3.54			2	11.50	6.06	4.33		XII					
6. 12 <sup>30</sup>	0	17.00	6.17	3.56		5. 12 <sup>30</sup>	0	10.20	6.08	4.49		24. 14 <sup>00</sup>	0	1.60	6.15	4.95	
	2	17.00	6.17	3.56			2	10.30	6.08	4.48			2	1.64	6.22	5.01	
7. 15 <sup>00</sup>	0	17.10	6.15	3.52		6. 12 <sup>30</sup>	0	8.00	6.08	4.69		25. 14 <sup>30</sup>	0	0.54	5.91	4.73	
	2	16.90	6.22	3.62			2	7.90	6.06	4.69			2	1.20	6.11	4.91	
8. 14 <sup>30</sup>	0	17.40	6.20	3.50		7. 12 <sup>30</sup>	0	8.90	6.08	4.61		26. 13 <sup>00</sup>	0	1.04	6.22	5.00	
	2	17.10	6.20	3.56			2	8.80	6.08	4.62			2	1.20	6.26	5.03	
9. 15 <sup>00</sup>	0	16.50	6.15	3.63		8. 14 <sup>00</sup>	0	8.90	5.95	4.52		27. 13 <sup>30</sup>	0	1.52	6.35	5.10	
	2	16.30	6.17	3.69			2	8.90	5.97	4.53			2	1.60	6.35	5.10	
10. 15 <sup>00</sup>	0	16.30	6.20	3.71		9. 14 <sup>30</sup>	0	8.90	6.13	4.66		28. 13 <sup>00</sup>	0	0.90	6.29	5.06	
	2	16.10	6.20	3.74			2	8.00	6.13	4.74			2	1.00	6.31	5.07	
11. 15 <sup>00</sup>	0	16.10	6.20	3.74		10. 16 <sup>00</sup>	0	8.60	6.08	4.64		29. 14 <sup>00</sup>	0	0.66	6.24	5.00	
	2	16.00	6.20	3.76			2	8.60	6.08	4.64			2	0.88	6.28	5.04	
12. 12 <sup>30</sup>	0	16.10	6.20	3.74		11. 17 <sup>00</sup>	0	8.70	6.08	4.63		30. 14 <sup>30</sup>	0	—0.08	6.09	4.86	
	2	16.20	6.20	3.72			2	8.80	6.09	4.64			2	0.60	6.22	4.98	
13. 15 <sup>00</sup>	0	15.30	6.20	3.88		12. 12 <sup>30</sup>	0	8.60	6.09	4.66		31. 14 <sup>00</sup>	0	—0.38	6.22	4.94	
	2	15.30	6.20	3.88			2	8.70	6.09	4.65			1	—0.12	—	—	
14. 14 <sup>30</sup>	0	15.30	6.20	3.88		13. 14 <sup>30</sup>	0	8.40	5.95	4.56			2	—0.09	6.19	4.93	
	2	15.20	6.20	3.90			2	8.60	6.00	4.58		1955					
15. 15 <sup>00</sup>	0	15.40	6.20	3.86		14. 13 <sup>00</sup>	0	8.20	6.13	4.72		I					
	2	15.40	6.19	3.85			2	8.40	6.13	4.70		1. 14 <sup>00</sup>	0	—0.34	6.28	4.98	
16. 17 <sup>00</sup>	0	15.10	6.20	3.91		15. 14 <sup>00</sup>	0	8.10	6.11	4.71			2	0.18	6.28	5.01	
	2	15.00	6.20	3.93			2	8.20	6.11	4.70		2. 14 <sup>00</sup>	0	—0.34	6.28	4.98	
17. 17 <sup>00</sup>	0	15.00	6.20	3.93		16. 13 <sup>00</sup>	0	8.00	6.11	4.72			2	0.19	6.26	5.00	
	2	14.90	6.20	3.95			2	7.50	6.13	4.77		3. 14 <sup>00</sup>	0	—0.29	6.29	5.01	
18. 16 <sup>00</sup>	0	14.30	6.22	4.06		17. 14 <sup>30</sup>	0	7.90	6.15	4.76			2	0.00	6.29	5.02	
	2	14.20	6.22	4.08			2	8.00	6.13	4.74		4. 14 <sup>00</sup>	0	—0.35	6.29	5.00	
19. 14 <sup>20</sup>	0	14.20	6.22	4.08		18. 15 <sup>30</sup>	0	7.50	6.13	4.77			2	—0.12	6.29	5.02	
	2	14.20	6.22	4.08			2	7.50	6.13	4.77		5. 14 <sup>00</sup>	0	—0.38	6.33	5.03	
20. 14 <sup>00</sup>	0	14.30	6.22	4.06		19. 16 <sup>15</sup>	0	6.70	6.13	4.82			2	—0.19	6.33	5.04	
	2	14.00	6.22	4.11			2	6.30	6.11	4.83							
21. 15 <sup>30</sup>	0	14.00	6.22	4.11		20. 14 <sup>15</sup>	0	6.30	6.09	4.82							
	2	13.70	6.20	4.13			2	6.40	6.11	4.82							

## Anmärkningar

1953. *Juni* 22. S vind. 23. N vind. 24. Lugnt. 27. N vind. — *Augusti* 5. 6. Högvatten. 7., 8., 9. Högvatten, stark vind mot land. 10. Lugnväder, solsken. — *September* 8. Stark N vind. 9. Lugnt. 10. Högvatten. 11. Lugnt. 12. Mycket högt vatten. 13. N bläst. — *November* 7. Hård storm under föreg. natt. — *December* 21. Tunn ishinna. 22., 23. Isen ligger kvar. 24. Isen smältande. 25. Isen försvunnen. Absolut spegellugnt. 26. Isfritt. Absolut spegellugnt. 27. Tunn nyis. 28. Yttre isgränsen går något ytterom bryggan. 29. Endast längs land något is, gränsen ca 6 m innanför bryggändan. 30. Ishinna. 31. Ca  $\frac{1}{2}$  cm is.

1954. *Januari* 1. Tunn is, vind mot land. 2. Mätningen just vid iskanten, vind mot land. 3. Regn, tämligen stark vind mot land, isen borta. 4. Provet taget i en vak i nybildad issörja,  $-10^{\circ}\text{C}$ . 5. Lugnt,  $-2^{\circ}\text{C}$ . 6. Lugnt,  $+2^{\circ}\text{C}$ . 7. Lugnt,  $+1^{\circ}\text{C}$ . 8. Lugnt,  $-8^{\circ}\text{C}$ . Vattnet isas i flaskan. — *Juni* 2. Ytvatten,  $15^{\circ}\text{C}$ . 3. Stark bläst. 4., 5. Bläst. 6. Stark bläst. 7. Bläst,  $13^{\circ}\text{C}$ . 8. Lugnt,  $14^{\circ}\text{C}$ . 9. Nästan lugnt,  $14^{\circ}\text{C}$ . 10. Mulet,  $14^{\circ}\text{C}$ . 11. Lugnt. 16. Mulet, bläst. 17. Mulet, regn,  $16^{\circ}\text{C}$ . 19. Solsken. — *December* 31. Isbildning.

1955. *Januari* 1.—4. Ishinna. 5. Tunn is.

---





